po
ni

SPIS

ROŚLIN NACZYNIOWYCH

z okolicy Przemyśla.

PODAŁ

B. KOTULA.

KRAKÓW.
W DRUKARNI UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO
pod zarządem Ignacego Stelcla.
1880.

Osobne odbicie ze Sprawozdań Komisyi fizyjograficznéj Akad. umiej., T. XV.

SPIS ROŚLIN NACZYNIOWYCH

z okolicy Przemyśla.

PODAŁ

B. KOTULA.

Od jesieni 1875 r. aż dotychczas zbiérałem rośliny naczyniowe w okolicy przemyskiéj. Poszukiwania me ograniczyłem do stosunkowo małéj przestrzeni, wynoszącéj zaledwie 1000 kilometrów kwadratowych. Granice zamykające tę przestrzeń są następujące: na południu główny dział wód od góry Kamiennéj Ławorta (koło Ustrzyk dolnych) przez góry Ilmę i Radycz aż do „Błota" pod Radochońcami; na wschodzie linija mniéj więcéj prosta od Radochoniec przez Lacką Wolę aż poza Starzawę; na północy od Starzawy przez Nakło, Bolestraszyce, Żurawice do Małkowic; na zachodzie od Małkowic przez Krasiczyn, Krzeczkową, górę Panieński Czub pod Birczą, Kwaszeninę aż do Kamiennéj Ławorta. Tylko granica południowa jest naturalną, wszystkie zaś inne podyktowała mi konieczność ograniczenia się do małéj przestrzeni.

Według geografii Tatomira należy okolica Przemyśla do najcieplejszych w całéj nizinie północnéj Galicyi; ze spostrzeżeń pana Trattniga robionych w roku 1866 i 1876 obliczono:

średnią	ciepłotę	roczną	na	+ 8·13°	C	również
„	„	zimy	„	— 2·13	„	„
„	„	wiosny	„	+ 8·75	„	„
„	„	lata	„	+ 18·75	„	„
„	„	jesieni	„	+ 7·25	„	„
„	„	półr. letniego	„	+ 15·38	„	„
„	„	„ zimowego	„	+ 0·88	„	.

Wątpię, aby te liczby miały być do prawdziwych średnich bardzo zbliżone, już dla tego, że jesień miałaby być znacznie zimniejszą od

wiosny. Średnie te odnoszą się tylko do kraju niskiego koło san[...] Przemyśla, bo w górach będą niezawodnie znacznie niższe.

Z wielu względów zaleca się podział okolicy przemyskiéj na trzy części:

1) na okolicę pagórkowatą na wschód od linii Dobromil, Przemyśl, Medyka, Nakło, czyli na wschód od rzék Wyrwy, Wiaru i Sanu w tych stronach;
2) na podgórze po lewéj stronie Sanu;
3) na podgórze po prawéj stronie Sanu.

I.

Południową część okolicy pagórkowatéj aż po tor kolei Karola Ludwika pokrywa glina dyluwijalna z małémi tylko wyjątkami; ta południowa część okolicy pagórkowatéj wznosi się w liczne pasma pagórków, z których najdaléj na południe posunięte a średnio 300 m. wysokie stanowią główny dział wód między Sanem a Dniestrem. Glina dyluwijalna pokrywa téż jeszcze część saméj doliny Sanu, która, Podgórze pod samym Przemyślem opuściwszy, rozległa się w równinkę na 2 — 4 kilometrów széroką, a średnio 200 metrów wysoką. Wzdłuż saméj tylko rzéki i jéj dopływów rozciągają się żwiry i namuły alluwijalne. Na północ od toru kolei Karola Ludwika nareszcie pokrywa już sam piasek dyluwijalny okolicę pagórkowatą i pojawia się nawet jeszcze wśród gliny dyluwijalnéj w kształcie małych wysp (pod lasem jaksmanickim i karczmarskim).

Okolica pagórkowata jest po większéj części w uprawną rolę zamieniona, wśród któréj tylko tu i ówdzie miedze i stoki zbyt strome zachowały florę piérwotną, florę kwiecistych stoków, przypominającą pod niejednym względem florę Podola. Na tych stokach rosną jako cechujące rośliny: *Carex Michelii*, *Aster Amellus*, *Linosyris vulgaris*, *Scorzonera purpurea*, *Campanula bononiensis*, *Stachys recta*, *Veronica spicata*, *Orobanche Epithymum*, *Galii* i *elatior*, *Falcaria Rivini*, *Thalictrum collinum* i *simplex latisectum*, *Anemone silvestris*, *Geranium sanguineum*, *Linum flavum*, *Potentilla verna cinerea*, *inclinata* i *recta*, *Prunus Chamaecerasus*.

Na polu orném zaś rosną prócz zwykłych chwastów: *Passerina annua*, *Stachys annua*, *Adonis aestivalis*, *Ranunculus arvensis*, *Myosurus minimus*, *Fumaria Vaillantii* i *rostellata*, *Erysimum repandum*, *Lathyrus tuberosus*; koło dróg znalazłem jeszcze *Poa dura* i *Bunias orientalis*, ostatni w wielkiéj ilości zwłaszcza wzdłuż kolei.

Lasy w tych stronach są liściaste z bardzo małémi wyjątkami. Były to niegdyś przeważnie d ą b r o w y rozległe, teraz zaś są już po większéj części przetrzebione i b r z e z i n ą lub g r a b i n ą zasiane; na głównym dziale wód występuje jeszcze b u k w większéj ilości, a w dolinie Sanu pod pagórkiem Turzyną (w pobliżu Starzawy) rozciąga się wielki las o l s z o w y (*Alnus glutinosa*), niegdyś prawie nieprzystępny;

po regulacyi koryta Wiszni, ten las przepływającéj, pozostały w nim niewielkie już bagna. We wszystkich lasach kryje się mnóstwo roślin górskich, tak, jak to na całym tym dziale wód w Galicyi wschodniéj uważać można. Bardzo charakterystyczne są między innemi: *Calamagrostis silvatica*, *Poa sudetica*, *Convallaria verticillata*, *Adenophora liliifolia*, *Trientalis europaea*, *Pleurospermum austriacum*, *Thalictrum aquilegifolium*, *Trollius europaeus*, *Aconitum variegatum*, *Cimicifuga foetida*, *Hypericum montanum*, *Circaea alpina*, a szczególnie *Carex brizoides*, która miejscami formalne łany tworzy. Oprócz dopiéro co wymienionych, rośnie w tych stronach jeszcze wiele innych gatunków górskich, które się jednak i na podgórzu koło Przemyśla znajdują, a tu nawet są znacznie pospolitsze. Do nich przyłącza się jeszcze nie jedna roślina, cechująca wschodnią Galicyję, jak n. p. *Laserpitium latifolium*, *Clematis recta*, *Orobus luteus*.

Sama dolina Sanu jest wprawdzie po większéj części zaoraną, ale także łąki mniéj lub więcéj podmokłe znaczną część jéj zajmują. Na żyznych łąkach rośnie wiele cechujących roślin n. p.: *Allium acutangulum*, *Iris Pseudacorus* i *sibirica*, *Gentiana Pneumonanthe*, *Veronica longifolia*, *Cnidium venosum*, *Dianthus Seguierii* i *superbus*, *Euphorbia palustris*, *pilosa* i *lucida*, *Geranium pratense*; z nich Ostromlecze i Kosaćce jako rośliny wielkie bardzo w oko wpadają, zwłaszcza piérwsze, które jakby krzaki wiérzbowe jednostajność łąk przerywają. Łąki przyleśne i wśródleśne prócz wielu dopiéro co wymienionych gatunków posiadają jeszcze: *Scorzonera humilis*, *Asperula Aparine* (po krzakach), *Potentilla alba*, *Anthyllis Vulneraria*, *Trifolium ochroleucum*, a szczególnie *Fritillaria Meleagris* i *Trollius europaeus*, obydwie rośliny w niezliczonych nieraz ilościach.

Moczarów i bagien nie brak ani w lasach, ani wśród łąk; są one po większéj części turzycami zarosłe, z których miejscami *Carex acuta*, miejscami *C. disticha* wraz z *C. ampullacea* i *vesicaria*, gdzieindziéj znów *C. vulpina*, a miejscami *C. paludosa* prawdziwe łany tworzą. Wśród moczarów turzycowych rośnie niewielka tylko ilość innych roślin, z których na wzmiankę zasługują: *Equisetum limosum*, *Calamagrostis lanceolata*, *Carex stricta*, *Scutellaria galericulata* i *hastifolia*, *Veronica scutellata*, *Peucedanum palustre* i *Lathyrus palustris*. Po miejscach bagnistych a niepokrytych turzycami rosną jeszcze: *Senecio paludosus*, *Crepis succisaefolia* i *paludosa*, *Menyanthes trifoliata*, *Teucrium Scordium*, *Lindernia pyxidaria*, *Lysimachia thyrsiflora*, *Ranunculus Lingua*, *Roripa palustris* i *amphibia*, *Elatine Hydropiper*, *Lythrum Hyssopifolia*, a w bagnach leśnych zjawia się: *Poa sudetica*, *Carex elongata*, *Calla palustris*, *Hottonia palustris*, *Geum rivale*. Wód stojących można w téj okolicy dość znaleźć, zwłaszcza wzdłuż samego Sanu, ustawicznie swój bieg zmieniającego i pozostawiającego wiele starych koryt, w których woda tylko podczas wysokiego wodostanu płynie. Najłatwiéj przystępném jest Sanisko pod Hurkiem; w niém rosną: *Lemna trisulca*, *minor* i *polyrrhiza*, *Potamogeton natans*, *lucens*, *densus* i *trichoides*, *Sagittaria sagittaefolia*, *Butomus*

umbellatus, *Utricularia vulgaris*, *Nuphar luteum*, *Trapa natans*, *Ranunculus divaricatus*, a koło brzegów *Glyceria spectabilis*, w niezliczonéj ilości, w środku zaś Ramiennice (*Chara*) ogromnych rozmiarów.

Szczérych piasków czyli wydm można dość znaleźć, zwłaszcza koło przystanku kolejowego w Lackiéj Woli, w lesie koło przysiółka „Na Płacie" i naokoło wsi Starzawy. Tu rosną jako rośliny cechujące: *Corynephorus canescens*, *Plantago arenaria*, *Helichrysum arenarium*, *Hieracium echioides*, *Jasione montana*, *Scleranthus perennis*, *Herniaria glabra* i *hirsuta*, *Silene Behen* i *Otites*.

II.

Podgórze po lewéj stronie Sanu składa się z piaskowców krédowych, po większéj części gliną dyluwijalną pokrytych. Przeszukałem tę okolicę tylko aż po Bukowy Garb pod Próchnikiem i nie schodziłem prawie nigdzie w równinę na północ po Jarosław się rozciągającą. Na przestrzeni przeze mnie zwiedzanéj nie wznosi się żaden wiérzchołek ponad 413 m. (Karczmarowa pod Bełwinem), całą więc okolicę po lewéj stronie Sanu zaliczam do niższego piętra podgórza karpackiego.

Podgórze po lewéj stronie Sanu pokrywają lasy przeważnie liściaste, zwłaszcza bukowe, po większéj części mocno przetrzebione lub młode; tu i ówdzie przerywają małe bory sosnowe jednostajną zieloność lasów. Prócz buków i sosen występuje jeszcze z drzew: dąb (*Qu. pedunculata*) tu i ówdzie, grab wśród buczyn gdzieniegdzie w znacznéj ilości, brzoza w lasach starych rzadka, zato w zapustach zwykle pospolitsza od wszystkich innych drzew, olsza czarna (*Alnus glutinosa*) wzdłuż potoków, jodła wśród buczyn na wyższych szczytach, ale rzadka. Podrzędna flora leśna w ogóle dobrze rozwinięta; do pospolitych albo przynajmniéj częstych a zarazem charakterystycznych gatunków należą: *Carex pilosa*, *Gagea minima*, *Scilla bifolia*, *Cephalanthera ensifolia*, *Aposeris foetida*, *Sambucus racemosa*, *Dentaria glandulosa*, *Corydalis cava* i *solida*, *Evonymus verrucosus*; do rzadszych ale cechujących zaś należą: *Epipogum aphyllum*, *Cephalanthera pallens*, *Arum maculatum*, *Vinca minor*, *Rubus saxatilis*, potém *Elymus auropaeus*, *Triticum caninum* i *Goodyera repens*, trzy ostatnie tylko po téj stronie Sanu; nadmienić należy jeszcze rodzinę gruszyczkowatych (*Pirolaceae*), która nigdzie indziéj tak licznie nie występuje, jak tu.

Łąk większych nie ma w tych stronach, zato są tém liczniejsze łączki wśródleśne w ogóle żyzne, cechujące się szczególnie obfitością storczyków: *Orchis ustulata*, *mascula*, *latifolia majalis* i *incarnata*, *Anacamptis pyramidalis*, *Gymnadenia conopsea*, *Coeloglossum viride*, *Platanthera bifolia*, *Listera ovata* i t. d.; z roślin innych zjawiają się częściéj: *Trollius europaeus*, *Potentilla alba*, *Trifolium rubens* i *pannonicum*.

Bagna i moczary po lewéj stronie Sanu nie bardzo rozwinięte, tylko wzdłuż potoku ostrowskiego ciekawsze rośliny posiadają, n. p. *Carex paradoxa*, *stellulata* i *stricta Buekii*. *Menyanthes trifoliata*, *Pedicularis palustris* i *Sceptrum Carolinum*, *Ranunculus Lingua*. Ponieważ jednak wysuszają te bagna, niejedna roślina wyginie.

Stoków suchych nie brak w téj okolicy, a najpiękniejszy z nich leży na Winnéj górze, pagórku na północ od Zasania, przedmieścia przemyskiego. Wiele tu jeszcze można znaleźć roślin, cechujących okolicę pagórkowatą, n. p. *Campanula bononiensis* i *sibirica*, *Stachys recta*, *Orobanche elatior*, *Galii* i *Epithymum*, *Thalictrum collinum*, *Anemone silvestris*, *Geranium sanguineum*, *Potentilla inclinata* i *recta*, a tu jedynie jawią się: *Andropogon Ischaemum*, *Anthemis tinctoria*, *Campanula rotundifolia vulgaris*, *Stachys germanica*, *Teucrium Chamaedrys*, *Orobanche Picridis*; są tu daléj mniéj lub więcéj pospolite: *Prunella grandiflora*, *Nepeta nuda*, *Veronica latifolia* i *austriaca*, a na wrzosowiskach: *Tofieldia calyculata*, *Spiranthes autumnalis*, *Parnassia palustris*, nareszcie wśród krzaków *Botrychium ternatum*.

Pole orne przeważa na tém podgórzu tylko koło samego Przemyśla, a dopiéro na północ od podgórza, w równinie ku Jarosławiu wyłącznie prawie ziemię pokrywa. *Passerina annua*, *Stachys recta*, *Ranunculus arvensis*, *Adonis aestivalis*, *Myosurus minimus*, *Lathyrus tuberosus* należą tu jeszcze do częstych chwastów; do nich przybywa: *Centunculus minimus*, miejscami *Radiola linoides*, *Hypericum humifusum* i *Nigella arvensis*, ostatnia tylko w tych stronach; koło dróg nareszcie znalazłem *Lepidium Draba*, przywleczone może z Podola.

III.

Podgórze po prawéj stronie Sanu składa się z piaskowców karpackich, zwykle bardzo kruchych, przerzniętych licznémi ale dość wązkiémi pasami łupków i marglów; nie spostrzegłem żadnéj różnicy między florą piaskowców a florą łupków, być może dla tego, że łupki zbyt małą przestrzeń zajmują.

Wzdłuż Sanu i Wiaru aż po 300 m. wysokości pokrywa gruba warstwa gliny dyluwijalnéj starsze formacyje; glina koło samego Przemyśla, zwłaszcza na grzbiecie ciągnącym się od Wzniesienia na Lipnik i Helichę, zawiéra mnóstwo okrąglaków jurasowego wapienia; mimo tego nie widziałem tu nic z pięknéj roślinności, właściwéj formacyjom wapiennym, prócz kilku roślin lubiących wprawdzie glebę wapnistą, ale znajdujących się i na innych glebach.

Wzniesienie podgórza po prawéj stronie Sanu ponad poziom morza wynosi od 210 m. (dolina Sanu pod Przemyślem) aż do 769 m. (szczyt Kamiennéj Ławorta koło Ustrzyk dolnych). Podgórze to jest w swéj niższéj części aż po 450 m. wysokości do podgórza po lewéj stronie Sanu pod każdym prawie względem bardzo podobne. Te same lasy bukowe pokrywają jego powiérzchnię, te same rośliny tworzą

podszycie w tych lasach; tylko z rzadszych roślin brakuje kilku, a natomiast tu tylko jawi się: *Cystopteris fragilis*, *Aspidium Oreopteris*, *Dipsacus pilosus*, *Omphalodes scorpioides*, *Aconitum Lycoctonum coeruleum*, oraz z wyższego podgórza schodzą sporadycznie: *Allium ursinum*, *Symphytum cordatum* i kilka innych.

Suche kwieciste stoki większych rozmiarów znajdują się tu szczególnie na glinie dyluwijalnéj, więc prawie wyłącznie koło samego Przemyśla (Wzniesienie i stoki koło Trzech Krzyżów). Charakter roślinności prawie ten sam co na Winnéj górze, brakuje jednak kilku rzadszych roślin, natomiast przybywa *Ligustrum vulgare*, *Veronica verna* i *Dorycnium Pentaphyllum.*

Łąki podgórza niższego po prawéj stronie Sanu zachowały również ten sam charakter, co łąki po lewéj stronie: i tu storczyki są ich najpiękniejszą ozdobą; wprawdzie *Orchis ustulata* znikła, ale zato przybyły *Orchis militaris* i *globosa.*

Na polu ornem wiele chwastów w miarę wzniesienia się ogólnego poziomu powoli znika; do nichto należy: *Adonis aestivalis*, *Ranunculus arvensis* i *Myosurus minimus.*

Do wyższéj części podgórza (powyżéj 450 m.) należy pasmo od Grunowéj góry koło Birczy przez Spławę (czyli Białą górę) i Panieński Czub aż poza Kupiński las, szczyt Szybenicy i Chyba pod Fredropolem, okolice Kalwaryi pacławskiéj, szczyty Herburt i Chomiec koło Dobromila, nareszcie pasmo Ilmy; nie należy zaś do podgórza wyższego góra Radycz pomimo swéj wysokości (524 m.), ponieważ jako góra odosobniona i daleko w kraj dość niski wysunięta, nie posiada innéj roślinności, jak otoczenie.

Wyższą część podgórza pokrywają w znacznéj części rozległe bory jodłowe, miejscami niestety mocno wyniszczone. Tu i ówdzie wprawdzie bukowe lasy przerywają jednostajne i smętne tło borów— ale ich jest w ogóle mało, a nadto podszycie w nich nie różni się wiele od podszycia w borach. Wypada mi naznaczyć brak prawie zupełny tak pospolitych na podgórzu niższém roślin, jak: *Scilla bifolia* i *Aposeris foetida*; także wielu innych gatunków powyżéj przytoczonych nie znalazłem już w téj krainie. Natomiast występują jako rośliny nowe: *Aspidium aculeatum*, *Festuca silvatica*, *Luzula albida*, *Salix silesiaca*, *Lonicera Xylosteum*, *Gentiana asclepiadea*, *Stachys alpina*, *Viscum album*, *Arabis Halleri*, *Lunaria rediviva*,—a inne znów są tu znacznie częstsze, niż gdzieindziéj; do nich należy zwłaszcza: *Carex pendula* i *stellulata*, *Petasites albus*, *Symphytum cordatum*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Dentaria bulbifera*, *Rubus fruticosus glandulosus.* Szczególnie wzdłuż potoków leśnych przybiéra roślinność prawie zupełnie charakter podalpejski.

Łąki w tych stronach niezbyt częste są już znacznie uboższe w gatunki, niż na podgórzu niższém, zachowują jednak prawie ten sam charakter; tylko mnogość niektórych gatunków, jak: *Gentiana asclepiadea*, *Amarella parviflora* i *Carlina acaulis* nieco go zmieniają.

Miejsc suchych a kwiecistych nie ma prawie w téj krainie, zamiast tych, znajdziesz tylko miejsca suche, jałowcem pokryte; robią one na widzu bardzo smutne wrażenie, tém smutniejsze, że się w miarę pustoszenia lasów mnożą i zagrażają dobrobytowi całego kraju. Z roślin cechujących mógłbym wymienić chyba tylko: *Botrychium Lunaria*, *Danthonia decumbens*, *Nardus stricta*, *Gentiana Amarella* i *Potentilla recta parviflora*.

Wzdłuż potoków rośnie w téj wysokości już wszędzie tylko olsza biała (*Alnus incana*), nigdzie już nie widziałem olszy czarnéj. Na żwirach rzeczek małych czy wielkich rozmnożyły się niezliczone okazy gatunków *Artemisia Absinthium* i *Myricaria germanica*.

Poza obrębem okolicy Przemyśla, nad górnym Strwiążem, już nietylko szczyty, ale cały obszar się wznosi ponad 400 m.; tu też flora podalpejska wszędzie w lasach się rozwinęła lepiéj, aniżeli w okolicy przemyskiéj. Do roślin już wyliczonych przybywa jeszcze: *Luzula flavescens* i *maxima*, *Homogyne alpina*, *Tanacetum Waldsteinii*, *Doronicum austriacum*, *Carduus Personata*, *Lonicera nigra*, *Ribes alpinum* i t. d. O roślinności téj okolicy jednak późniéj dopiéro zdam sprawę.

Aby ustępy ostatnie streścić, powiem, że 1) okolicę pagórkowatą cechują: rola uprawna (pszenica, zboże może najczęściéj uprawiane), następnie rozległe łąki z wielkiémi ostromleczami i z turzycowémi moczarami, nareszcie dąbrowy z niektóremi roślinami gdzieindziéj górskiemi; że 2) podgórze niższe tak po lewéj, jak prawéj stronie Sanu cechują lasy liściaste, zwłaszcza buczyny, łączki przyleśne z pięknémi storczykami, pola mniéj rozległe a przeważnie żytem zasiane; że 3) podgórze wyższe (od 450 m. w górę) cechują rozległe bory jodłowe z florą podalpejską (według pojęcia Neilreicha), pola zaś w ogóle jałowe, szczególnie owsem zasiane, nareszcie puste miejsca suche, jałowcem pokryte.

Jeżeli porównamy florę Przemyśla z florą zachodniéj i wschodniéj Galicyi, znajdziemy, że z 898 gatunków koło Przemyśla dziko rosnących jest 55 takich, które tylko w zachodniéj albo tylko we wschodniéj Galicyi rosną. Roślin przemyskich, które tylko w zachodniéj Galicyi dotąd odkryto, jest 17; ale do nich należą same prawie rośliny rzadkie, o których z wszelką pewnością twierdzić nikt nie może, że się ich we wschodniéj Galicyi nie znajdzie. Gatunków zaś dotąd tylko we wschodniéj Galicyi znalezionych rośnie koło Przemyśla 38; do nich należą rośliny mniéj więcéj pospolite, jak: *Fritillaria Meleagris*, *Scilla bifolia*, *Aposeris foetida*, *Pulmonaria angustifolia mollis*, *Symphytum cordatum*, *Veronica austriaca*, *Orobanche Epithymum*, *Thalictrum collinum*, *Bunias orientalis*, *Staphylea pinnata* i *Trifolium pannonicum*. Dla tego też twierdzę, że Przemyśl pod względem roślinności należy

zaliczyć do wschodniéj Galicyi, i sądzę, że granica flory zachodniéj i wschodniéj Galicyi zaczyna się od największego zniżenia pasm Karpackich koło Dukli (na 70 kilometrów długości wynosi wysokość Karpat w tych stronach tylko 650 m.); sądzę daléj, że granica ta idzie wzdłuż Wisłoki lub Wisłoka.

Spis następujący urządziłem w ten sposób, że podaję dla każdéj rośliny najprzód jéj rozprzestrzenienie w ogóle, miejsce pobytu i rzadkość czy pospolitość, w nawiasach zaś podaję tylko u roślin rzadszych miejscowości, w których rosną, postępując w ich wyliczeniu zawsze ze wschodu na zachód, a dzielę pauzą — miejscowości w okolicy pagórkowatéj od miejscowości na podgórzu. Nazwy miejscowości można na mapie szczegółowéj, wydanéj przez c. k. Zakład geograficzny wojskowy w Wiédniu łatwo odszukać.

Pozostało mi jeszcze spełnienie miłego dla mnie obowiązku: dziękuję niniejszém jak najserdeczniéj tym panom, którzy mnie wspierali przy zbieraniu flory przemyskiéj, jakoto: Dr. H. Zapałowiczowi, profesorom A. Kozłowskiemu i J. Jaworskiému, daléj uczniom tutejszego gimnazyjum M. Górnickiemu i J. Staromiejskiemu.

Equisetaceae.

Equisetum arvense L. Bardzo pospolite, szczególnie po polach, ugorach i żwirach, rzadziéj po zaroślach.

E. Telmateia Ehrh. W okolicy pagórkowatéj nader rzadkie (las jaksmanicki),—na podgórzu bardzo częste nad leśnemi bagniskami lub potokami.

E. pratense Ehrh. Bardzo rzadkie i tylko na podgórzu nad prawym brzegiem Sanu (brzezina pod Kruhelem małym, jar między Brzeźniakiem a Herburtem koło Dobromila).

E. silvaticum L. Pospolite, szczególnie na podgórzu nad prawym brzegiem Sanu, — w lasach i zaroślach, mniéj po ugorach.

E. limosum L. Dość częste w okolicy pagórkowatéj, na podgórzu rzadkie, — po moczarach turzycowych i po łąkach podmokłych (olszyna pod Turzyną starzawską, moczar leśny koło przystanku w Lackiéj Woli, łąka między Bucowem a Szechyniami, łąki i moczary między Starzawą a Poździaczem, łąka leśna między Lacką Wolą a Szechyniami, rowy kolejowe pod Józefówką, moczary pod Bykowem, stare koryto Sanu pod Hurkiem, moczar nad ostrowskim potokiem, rowy lipowickiéj reduty, bagna w jarze za folwarkiem Drużbackiego, rowy reduty prałkowickiéj, bagna leśne nad Krzeczkową).

E. palustre L. Bardzo częste po łąkach podmokłych, w moczarach i bagnach, nawet leśnych.

E. hiemale L. Tylko na podgórzu, tu dość częste — w lasach i zaroślach i po stokach omszonych, szczególnie nad jarami i potokami leśnymi (jary na południe od Lipowicy, zarośla nad ostrowskim potokiem, buczyna koło Karczmarowéj (góry), lasy „Nad Weselówką“, żwiry i trawniki nad Holublą (potokiem), pod „Trzema Krzyżami“, nad Głębokim (potokiem), nad prałkowickim potokiem, dąbrowa pod Długiem).

Polypodiaceae.

Polypodium vulgare L. Tylko na podgórzu, tu częste — w lasach mszystych, szczególnie nad jarami.

P. Phegopteris L. W okolicy pagórkowatéj bardzo rzadkie, na podgórzu dość częste — w lasach mszystych, zwykle z poprzedzającym gatunkiem (dąbrowa pod przysiółkiem „Na Płacie“ — las lipowicki, buczyny koło Karczmarowéj, nad górną Łętowienką (potokiem), las „Nad Weselówką“, brzezina pod Kruhelem małym, brzezina na wschodnim stoku Lipnika, dąbrowa pod Długiem, olszański las, buczyna i zręby na Spławie, lasy na Radyczu, jedliny pod Panieńskim Czubem).

P. Dryopteris L. *α. glabrum* Neilr. W okolicy pagórkowatéj bardzo rzadkie (olszyna pod Turzyną, dąbrowa pod przysiółkiem „Na Płacie“), na podgórzu bardzo częste, zwykle z dwoma poprzedzającymi gatunkami.

Pteris aquilina L. Bardzo pospolite, szczególnie na podgórzu nad lewym brzegiem Sanu — w lasach suchych i jałowych, na suchych stokach, łąkach, ugorach i miedzach.

Struthiopteris germanica Willd. Tylko w łozinie prałkowickiéj nad Sanem, tu w jedném miejscu gromadnie.

Asplenium Trichomanes L. Tylko na podgórzu po prawym brzegu Sanu, nader rzadkie — w lasach suchych (brzezina pod Kruhelem małym, buczyna na Herburcie).

A. ruta muraria L. Widziałem gatunek ten tylko po starych murach w Przemyślu, tak: na Zamku na murach niegdyś fortecznych na Władyczu górném.

Aspidium aculeatum Döll. Tylko na podgórzu wyższém po prawym brzegu Sanu, miejscami dość częste, w lasach i borach (lasy na Radyczu, buczyna na Chomcu i Herburcie, jedliny pod Panieńskim Czubem).

A. cristatum Sw. Tylko w okolicy pagórkowatéj i tu bardzo rzadkie — w olszynach podmokłych (olszyna koło przystanku kolejowego w Lackiéj Woli, olszyna pod Turzyną).

A. spinulosum Sw. Pospolite w lasach i borach zacienionych i podmokłych.

A. Oreopteris Sw. Na podgórzu po prawéj stronie Sanu nader rzadkie — w lasach przetrzebionych (dębina pod Długiem).

A. Filix mas Sw. Pospolite szczególnie na podgórzu — w lasach i borach.

A. Filix femina Sw. Bardzo pospolite, szczególnie na podgórzu — zwykle wraz z poprzedzającym gatunkiem.

A. Thelypteris Sw. Rzadkie w moczarach leśnych i turzycowych (olszyna pod Turzyną, moczary między Lacką Wolą a Szechyniami i pomiędzy Starzawą a Pozdziaczem — brzezina pod Kruhelem małym, moczary nad Krzeczkową).

Cystopteris fragilis Döll. *α. rupestris* Neilr. Tylko na podgórzu nad prawym brzegiem Sanu i tu bardzo rzadka — w lasach, szczególnie nad potokami zacienionymi (potok nad Kruhelem wielkim, las nad potokiem Głębokim).

Ophioglosseae.

Ophioglossum vulgatum L. W okolicy pagórkowatéj nader rzadkie, na podgórzu rzadkie — po łąkach leśnych i w zapustach (łąka leśna koło Józefówki — szczyt Karczmarowéj, zapust między Komarą a Mazurami, łąka na Długiem na Helisze, na Szybenicach, nad Krzeczkową, nad Wełykiem).

Botrychium Lunaria Sw. W ogóle bardzo rzadkie po łąkach i mszystych stokach (łąka leśna między Łacką Wolą a Szechyniami — północny stok Wzniesienia, łąka nad Wełykiem, tu obficie w olbrzymich okazach).

B. ternatum Sw. W ogóle rzadkie, najmniéj na podgórzu po lewym brzegu Sanu — w lasach i zapustach (lasy między Lacką Wolą a Szechyniami—zarośla w jarze koło „Bud", las lipowicki, szczególnie w olszynie pod samą Lipowicą, zapust na zachód od Lipowicy, reduta prałkowicka, brzeg dąbrowy pod Długiem, zarośla na zachodnim stoku Radycza).

Lycopodiaceae.

Lycopodium Selago L. *β. recurvum* Neilr. Tylko na podgórzu, tu dość częste — w lasach zwykle wraz z gatunkami rodzaju *Polypodium* (buczyny około Karczmarowéj i nad górną Łętowieńką, lasy „Nad Weselówką", ostrowski i prałkowicki las, dąbrowa i grabina pod Długiem, buczyna nad Komarą, dąbrowa między Kruhelem małym a wielkim, brzezina na wschodnim stoku Lipnika, jedliny pod Panieńskim Czubem).

L. annotinum L. Tylko na podgórzu i tu rzadkie — w lasach i borach, zwykle z poprzedzającém (buczyny koło Karczmarowéj, nad Hołubłą i górną Łętowienką, dąbrowa pod Długiem, jedliny pod Panieńskim Czubem).

L. clavatum L. Pospolite w lasach mszystych i zaroślach.

Gramineae.

Oryza clandestina A. Br. Tylko w okolicy pagórkowatéj i tu nader rzadkie — koło wód stojących (rowy wśród łąk między Starzawą a Pozdziaczem).

Zea Mays L. W ogrodach warzywnych bywa uprawianą; widziałem jeden okaz nędzny, zdziczały na samym szczycie Helichy.

Alopecurus geniculatus L. *α. viridis* Neilr. Tylko na podgórzu i tu nader rzadki — w rowie pod Kamieńcem (przedmieściem przemyskiém).

A. geniculatus L. *β. caesius* Neilr. Częsty, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — na podmokłych łąkach i w moczarach, rowach, kałużach, nawet po drogach bagnistych w lesie.

A pratensis L. Pospolity, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— po łąkach i zapustach podmokłych.

Phleum Boehmeri Wibel. Częste po stokach i łąkach suchych.

P. pratense L. Bardzo pospolite po suchych łąkach i stokach, rzadsze w zapustach, koło dróg i na ugorach.

Phalaris arundinacea L. Częsta, szczególnie w części pagórkowatéj— na łąkach podmokłych i w moczarach.

Holcus lanatus L. Pospolity po łąkach i w zapustach nieco wilgotnych.

H. mollis L. Dość częsty w części pagórkowatéj i w niższéj części podgórza— po brzegach leśnych, w zapustach, i w zbożu (lasy między Lacką Wolą a Szechyniami, brzezina i sośnina pod Jozefówką, lasek koło Karczmar— las lipowicki, zarośla nad ostrowskim potokiem, zapust na „Nad Grodzonem", Wzniesienie, ścierniska ponad Kruhelem małym).

Anthoxanthum odoratum L. Nader pospolite na łąkach i stokach mszystych, średnio wilgotnych, koło dróg i w lasach mało zacienionych.

Milium effusum L. Pospolite w lasach i zapustach.

Panicum glabrum Gaud. Częste, szczególnie na podgórzu nad lewym brzegiem Sanu— zwykle na ścierniskach, ale także na suchych stokach i po żwirach.

P. Crus galli L. Bardzo częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — koło dróg, w rowach, moczarach, na polu orném, po żwirach i t. d.

P. miliaceum L. Często uprawiane.

Setaria viridis Pal. de Beauv. Częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — na polu orném, po żwirach.

S. glauca Pal. de Beauv. Bardzo pospolita, szczególnie w okolicy pagórkowatéj i na niższém podgórzu — na polu orném, po drogach, żwirach, zrębach i t. d.

Agrostis vulgaris Wither. Bardzo częsta w suchych lasach, zapustach, na suchych stokach i łąkach.

A. stolonifera L. *α. coarctata* Neilr. Tylko na podgórzu po prawéj stronie Sanu — na suchych stokach (pod Trzema Krzyżami).

A. stolonifera L. *β. diffusa* Neilr. Bardzo rzadka po łąkach i w zapustach (łąka między Starzawą a Poździaczem — moczary nad ostrowskim potokiem, olszyna nad prałkowickim potokiem, łąki koło Krzeczkowy).

A. stolonifera L. *γ. flagellaris* Neilr. Rzadka w bagnach i moczarach (stary San pod Hurkiem, moczary pod Długiemi Łozami — rowy koło Wygody, bagna w jarze pod Kruhelem małym).

A. stolonifera L. *δ. aristata* Neilr. Tylko na podgórzu nad lewym brzegiem Sanu — w moczarach (moczary nad ostrowskim potokiem). W ogóle jest *A. stolonifera* L. dość częstą.

A. canina L. Tylko na podgórzu, i tu rzadka w suchych lasach i na suchych stokach (stoki Winnéj góry, las lipowicki, sośnina pod Wapowicami, zręby na Spławie).

A. spica venti L. Częsta, miejscami nawet pospolita w zbożu.

Calamagrostis lanceolata Roth. Nader rzadka i tylko w części pagórkowatéj — w moczarach turzycowych (między Starzawą a Poździaczem, na północ od Bykowa).

C. Epigeios Roth. Częsta, szczególnie w części pagórkowatéj i na niższém podgórzu — po zrębach i zapustach, na suchych stokach i łąkach.

C. silvatica DC. Nader rzadka i tylko w okolicy pagórkowatéj— w lasach (dąbrowa pod Bucowem, dąbrowa w lesie jaksmanickim).

Phragmites communis Trin. Częsty w okolicy pagórkowatéj, rzadki na podgórzu—w wodzie stojącéj, po łąkach mokrych i w moczarach.

Corynephorus canescens Pal. de Beauv. Nader rzadki i tylko w części pagórkowatéj — na szczérych piaskach (koło przystanku kolejowego w Lackiéj Woli, nasyp kolejowy pod Hureczkiem).

Avena caespitosa Griessel. Bardzo pospolita po łąkach niezbyt mokrych, w zapustach, lasach mało zacienionych.

A. pubescens Huds. Częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— po suchszych łąkach i w zapustach.

A. fatua L. Dość częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — w zbożu (żyto, pszenica i ścierniska na pagórkach łuczyckich— zboże na Winnéj górze, zboże między Zasaniem a Lipowicą, jęczmień pod Ujkowicami, żyto i owies między Bakończycami a Krównikami, ugór pod Trzema Krzyżami, jęczmień i kartofle na Helisze).

A. sativa L. Często uprawiana, szczególnie na wyższém podgórzu.

A. sativa L. *β. orientalis* Schreb. Z poprzedzającą przypadkowo.

Arrhenaterum elatius Presl. Rzadkie po zapustach, suchych łąkach, groblach (grobla kolejowa pod Przemyślem aż po Hurko — łączka sucha nad ostrowskim potokiem, zapust pod „Bukowym garbem“, łąka pod Wygodą, gościniec pod Wzniesieniem, łąka wśród ostrowskiego lasu, łąka na Helisze).

Danthonia decumbens DC. Częsta w suchych lasach i borach, na łąkach leśnych.

Poa dura Scop. Nader rzadka i tylko w okolicy pagórkowatéj— po drogach (tuż pod Jaksmanicami).

Poa annua L. Bardzo pospolita po drogach i ścieżkach, nawet leśnych.

Poa nemoralis L. Bardzo pospolita, szczególnie na podgórzu — w suchych lasach i zapustach.

Poa fertilis Host. Rzadka, na podgórzu, po łąkach podmokłych i w moczarach (łąka między Starzawą a Pożdziaczem, łąka między Bucowem a Szechyniami, moczary pod Bykowem, łąki pod Długiemi łozami i pod Hurkiem, stare koryto Sanu pod Hurkiem, rowy pod Bakończycami, łozina nad Sanem pod Prałkowcami).

P. trivialis L. Bardzo pospolita po suchych łąkach, w zapustach, po drogach, szczególnie po żwirach, w zbożu.

P. pratensis L. Pospolita po łąkach, suchych stokach, w zapustach, po drogach i żwirach.

P. sudetica Hänke. Nader rzadka — w moczarach leśnych (olszyna pod Turzyną, potok wśród zapustu na zachód od Lipowicy).

P. compressa L. Bardzo pospolita po suchych stokach, w zapustach, w zbożu, na ugorach i murach.

Glyceria spectabilis M. u. K. W okolicy pagórkowatéj częsta, na podgórzu bardzo rzadka — w wodzie stojącéj.

G. fluitans R. Br. Pospolita w wodzie stojącéj lub zwolna płynącéj.

G. aquatica Presl. Rzadka po rowach i bagnach (podmokłe miejsca pod Starzawą, łąki pod Długiemi łozami — łączka bagnista i bagno w jarze koło folwarku Drużbackiego, bagno nad Wygodą, rowy pod Wzniesieniem, kałuże na żwirze poniżéj Dobromila, potok bagnisty na zachodnim stoku Radycza).

Briza media L. Bardzo pospolita po suchych stokach i łąkach, zapustach, lasach przerzedzonych i koło dróg.

Melica nutans L. Bardzo pospolita w lasach i zaroślach.

Molinia coerulea Mönch. Częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— na łąkach i w zapustach forma z fijoletowymi kłoskami, w lasach zaś z zielonymi kłoskami.

Koeleria cristata Pers. Częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— na suchych stokach, ugorach, rzadko w lasach.

Dactylis glomerata L. Bardzo pospolita po suchych łąkach i stokach, koło dróg, w zapustach i przerzedzonych lasach.

Cynosurus cristatus L. Bardzo pospolity, zwykle z poprzedzającą.

Festuca ovina L. α. *vulgaris* Neilr. Bardzo rzadka i tylko w okolicy pagórkowatéj — na łąkach mniéj lub więcéj podmokłych (łąka bagnista wśród „Kozowicy“, łąki pod Bykowem).

F. ovina L. γ. *duriuscula* Neilr. i δ. *hirta* Neilr. obie odmiany częste po suchych stokach, lasach i drogach.

F. ovina L. ξ. *glauca* Neilr. Nader rzadka, na podgórzu po lewéj stronie Sanu—na suchych stokach (wśród zarośli nad jarem koło „Bud“).

F. rubra L. Bardzo częsta po suchych i jałowych lasach, zapustach, stokach, łąkach i żwirach.

F. heterophylla Lam. Bardzo częsta po suchych lasach, zapustach i łąkach leśnych, zwykle razem z gatunkiem *Poa nemoralis*.

F. silvatica Vill. Na podgórzu wyższém nad prawym brzegiem Sanu— w parowach leśnych (jedlina pod Panieńskim Czubem).

F. gigantea Vill. Bardzo częsta, szczególnie na podgórzu po prawéj stronie Sanu— w lasach i zapustach.

F. elatior L. Bardzo częsta po suchych łąkach, stokach, zapustach, drogach i żwirach.

F. arundinacea Schreb. Bardzo rzadka, nie ma jéj na podgórzu po prawéj stronie Sanu — po mokrych łąkach i moczarach (stare koryto Sanu pod Hurkiem, łąka Bakończycka, bagno w jarze za folwarkiem Drużbackiego).

Bromus asper Murr. Częsty, szczególnie na podgórzu w suchych lasach.

B. inermis Leyss. Częsty po suchych stokach, rzadziéj łąkach, zapustach i t. d.

B. secalinus L. *α. vulgaris* Neilr. Bardzo częsty, na podgórzu wyższém zaś rzadszy—w zbożu, po ścierniskach i ugorach, mniéj często po zrębach, drogach i żwirach.

B. secalinus L. *β. grossus* Neilr. Nader rzadki i tylko w okolicy pagórkowatéj— na polu orném (ścierniska pod Przekopanem).

B. mollis L. Bardzo częsty po suchych i jałowych stokach, łąkach, nad bagnami i po żwirach.

B. arvensis L. *α. racemosus* Neilr. Dość częsty, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po łąkach, drogach i żwirach (łąka leśna między Lacką Wolą a Szechyniami, łąka między Starzawą a Poździaczem, łąki pod Długiemi łozami i pod Hurkiem, łąka między Krównikami a Łuczycami, groble kolejowe pod Przemyślem, żwiry nad Sanem powyżéj Przemyśla, drogi żwirem wysypane pod Zasaniem i Wzniesieniem).

B. arvensis L. *β. diffusus* Neilr. Bardzo rzadki po ugorach, suchych stokach, drogach (ugory na pagórkach łuczyckich, trakt Dobromilski pod Jamkami, stok między Prałkowcami a ostrowskim lasem, kamieniołom ostrowski).

B. tectorum L. Bardzo rzadki na piaskach i murach (grobla kolejowa pod Hureczkiem, mury w Przemyślu).

Brachypodium pinnatum Pal, de Beauv. Częste po suchych stokach, mniéj po łąkach, zapustach i nad brzegami leśnymi.

B. silvaticum Pal. de Beauv. Bardzo częste, szczególnie na podgórzu po lewéj stronie Sanu — w lasach i zapustach suchszych.

Lolium perenne L. Pospolite po drogach, nawet leśnych, po żwirach, suchszych stokach, pastwiskach i t. d.

L. linicolum A. Braun. Nader rzadkie i tylko w okolicy pagórkowatéj — w lnie (pod Starzawą).

L. temulentum L. Dość częste na polu orném, po drogach, żwirach i zrębach (owies pod Popowcami na pagórkach łuczyckich — droga między Zasaniem a Lipowicą, zręby koło Bełwinu, żwir nad Sanem koło Wygody, ugór pod Trzema Krzyżami, owies ponad Kruhelem małym i na grzbiecie między Helichą a Szybenicą, żwir nad Krzeczkową (potokiem), ścierniska pomiędzy Brzeżniakiem a Chomcem).

Triticum vulgare Vill. Uprawiana, szczególnie w okolicy pagórkowatéj, wyjąwszy piaski, — na podgórzu wyższém rzadko już bywa zasiewana a jeszcze rzadziéj się udaje.

T. repens L. *α. vulgare* Neilr. Częste po suchych stokach, łąkach, ugorach i zapustach.

T. repens L. *δ. aristatum* Neilr. Dość częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj w podobnych miejscach jak poprzedzająca odmiana.

T. caninum L. Na podgórzu po lewéj stronie Sanu, nader rzadkie— w lasach (buczyna koło Karczmarowéj).

Secale cereale L. Najczęściéj uprawiane zboże.

Elymus europaeus L. Na podgórzu po lewéj stronie Sanu, nader rzadkie— w lasach (grabina „Nad Ogrodzonem").

Hordeum vulgare L., distichum L. i *hexastichum* L. często uprawiane, szczególnie piérwszy gatunek.

Nardus stricta L. Częsta po jałowych łąkach, podmokłych lub suchych, w zapustach, po wrzosowiskach.

Andropogon Ischaemum L. Rzadkie, i tylko na podgórzu po lewéj stronie Sanu - na suchych stokach, po stromych ścianach glinianych (Winna góra w całéj rozciągłości).

Cyperaceae.

Carex disticha Huds. Tylko w okolicy pagórkowatéj, miejscami dość liczna, w ogóle bardzo rzadka — w moczarach turzycowych i na łąkach mokrych (moczary między Starzawą a Poździaczem, moczary i łąki pod Bykowem, łąka sielecka).

C. vulpina L. *α. densa* Neilr. Bardzo częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — w bagnach i moczarach turzycowych najliczniejsza ze wszystkich turzyc.

C. vulpina L. *β. interrupta* Neilr. Tylko w okolicy pagórkowatéj, nader rzadka— w rowach i moczarach (moczary między Starzawą a Poździaczem, rowy kolejowe pod Hureczkiem).

C. muricata L. *α. densa* Wallr. Bardzo pospolita, szczególnie na podgórzu niższém — po suchych łąkach, stokach, zapustach i lasach, koło dróg.

C. muricata L. *β. interrupta* Wallr. Na podgórzu po prawéj stronie Sanu, nader rzadka—w suchych lasach (buczyna „Pod Mazurami", lasy pod Panieńskim Czubem).

C. teretiuscula Gooden. Nader rzadka w okolicy pagórkowatéj— w rowach zabagnionych (na moczarze koło przystanku kolei w Łackiéj Woli).

C. paradoxa Willd. Nader rzadka na podgórzu po lewéj stronie Sanu— w moczarach (nad ostrowskim potokiem, tu dość liczna).

C. brizoides L. W okolicy pagórkowatéj częsta, gdzieniegdzie nawet bardzo liczna, na podgórzu niższém bardzo rzadka, na wyższém nie ma jéj; w lasach przerzedzonych i suchych.

C. Schreberi Schrank. W ogóle rzadka, chociaż w okolicy pagórkowatéj gdzieniegdzie bardzo liczna — na łąkach suchszych, groblach i stokach piaszczystych (łąki między Starzawą a Poździaczem, pod Bykowem, pod Hurkiem, między Krównikami a Łuczycami, grobla kolejowa pod Hureczkiem, — Wzniesienie).

C. remota L. Częsta, szczególnie na podgórzu po lewéj stronie Sanu — w lasach i zapustach.

C. echinata Murr. Tylko na podgórzu, nader rzadka — w moczarach, szczególnie leśnych (moczary nad ostrowskim potokiem, moczary leśne wśród jedlin pod Panieńskim Czubem).

C. leporina L. Pospolita po łąkach leśnych, zapustach i lasach.

C. elongata L. Rzadka i tylko w okolicy pagórkowatéj — w moczarach leśnych (las na głównym dziale pod Radochońcami, łąka leśna między Lacką Wolą a Szechyniami, brzezina i olszyna pod Józefówką, olszyna pod Turzyną).

C. stricta Gooden. Bardzo rzadka, chociaż tu i ówdzie dość liczna, tylko w okolicy pagórkowatéj — na łąkach podmokłych (łąka między Starzawą a Poździaczem, łąki leśne wśród dębin pod Bucowem i wśród „Kozowicy").

C. stricta Gooden. β. *Bückii* Wimmer. Bardzo rzadka w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém — w moczarach i rowach (rów na łące bakończyckiéj, moczary nad ostrowskim potokiem, jakotéż w potoku samym).

C. caespitosa L. Rzadka w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém— w bagnach i na łąkach podmokłych (łąki między Starzawą a Poździaczem, wśród Kozowicy, pod Sielcem, bagno w jarze za folwarkiem Drużbackiego, moczary nad ostrowskim potokiem).

C. vulgaris Fries. Bardzo częsta, tu i ówdzie bardzo liczna, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po łąkach i zapustach mokrych, w bagnach.

C. acuta L. Częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — w wodach stojących (ogromne okazy w starém korycie Sanu pod Hurkiem) i na łąkach mokrych.

C. acuta L. β. *tricostata* Wimmer. Nader rzadka w okolicy pagórkowatéj, na podmokłych łąkach (łąka leśna pod Józefówką, łąka między Starzawą a Poździaczem.

C. pilulifera L. Na podgórzu, bardzo rzadka — w lasach mszystych (buczyna koło Karczmarowéj, buczyna pod Komarą, sośnina na wschodnim stoku Helichy, zarośla na zachodnim stoku Radycza).

C. tomentosa L. Dość częsta na podmokłych łąkach, rzadsza na suchszych miejscach (łąka pod Bykowem, miedza na łuczyckich pagórkach, łąka między Krównikami a Łuczycami, rowy kolejowe pod Hureczkiem — bagna w jarze za folwarkiem Drużbackiego, łąki nad Kruhelem małym i na południowy zachód od Wzniesienia, łąki leśne wśród ostrowskiego lasu i na Długiem, grzbiet między Lipnikiem a Helichą, łąki koło Krzeczkowy).

C. montana L. Częsta w lasach suchszych, szczególnie sosnowych, w zaroślach, po stokach i łąkach wśródleśnych.

C. praecox Jacq. Pospolita na suchych stokach i łąkach, rzadsza w lasach i zapustach przerzedzonych.

C. umbrosa Host. Rzadka w lasach i zapustach, jeszcze rzadsza na łąkach suchszych (łąka między Starzawą a Poździaczem, brzezina pod Józefówką, zapust na zachód od Lipowicy, łąka wśród lasu ostrowskiego, zapust między Komarą a Mazurami, zarośla na zachodnim stoku Radycza).

C. digitata L. Bardzo pospolita szczególnie na podgórzu—w lasach suchych i przerzedzonych, w zapustach i zaroślach.

C. pilosa Scop. Bardzo pospolita, szczególnie na podgórzu — w lasach i borach zacienionych, jakotéż w zapustach.

C. panicea L. Częsta na łąkach nie bardzo mokrych.

C. glauca Scop. W ogóle rzadka, znajduje się gdzieniegdzie na podgórzu po łąkach i wśród sośnin mszystych, nieco podmokłych (łąka sielecka— sośnina w jarze za folwarkiem Drużbackiego, grzbiet między Lipnikiem a Helichą, łąka na Helisze, sośnina na Herburcie, łąka pod Polaną).

C. pendula Huds. Tylko na podgórzu, tu nawet dość rzadka — w potokach leśnych (buczyna koło Karczmarowéj, zapust pod „bukowym Garbem", potok Holubla, las olszański, buczyna na Spławie, potok między Herburtem a Chomcem, jedliny pod Panieńskim Czubem).

C. pallescens L. Bardzo pospolita po łąkach leśnych, w lasach i zapustach przerzedzonych.

C. Michelii Host. W ogóle rzadka, chociaż tu i ówdzie dość liczna— po suchych stokach, w lasach suchych i przerzedzonych (pagórki łuczyckie — cały południowy stok Winnéj góry, brzeg sośniny lipowickiéj, stok zachodni pod Trzema Krzyżami, brzezina pod Kruhelem małym). Na wyższém podgórzu już jéj nie ma.

C. flava L. Częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po łąkach podmokłych i po brzegach bagien.

C. Oederi Ehrh. Bardzo rzadka—po podmokłych łąkach i w bagnach (pastwisko koło przystanku kolejowego pod Lacką Wolą, łąka między Starzawą a Poździaczem, bagno w jarze za folwarkiem Drużbackiego, bagno powyżéj Wygody).

C. distans L. Częsta, szczególnie na podgórzu — po łąkach mokrych i bagnach.

C. silvatica Huds. Pospolita, szczególnie na podgórzu—w lasach i zapustach.

C. ampullacea Gooden. W ogóle rzadka, chociaż w okolicy pagórkowatéj miejscami bardzo liczna — w bagnach i moczarach (łąka leśna między Lacką Wolą a Szechyniami, moczar leśny koło przystanku kolejowego pod Lacką Wolą, rowy i moczary turzycowe między Starzawą a Poździaczem — moczary nad ostrowskim potokiem i w potoku samym, bagno powyżéj Wygody).

C. vesicaria L. W okolicy pagórkowatéj w ogóle rzadka, lecz gdzieniegdzie dość liczna— w moczarach turzycowych (łąki leśne między Lacką Wolą a Szechyniami i wśród dąbrowy pod Bucowem, moczary między Starzawą a Poździaczem, moczary pod Bykowem, rowy kolejowe pod Hureczkiem, „Błoto“ na głównym dziale wód pod Radochońcami).

C. paludosa Gooden, wraz ze swoją odmianą *Kochiana* Neilr. Częsta w rowach, wodach stojących, bagnach i moczarach turzycowych; ogromne okazy szczególnie w moczarach między Starzawą a Poździaczem.

C. riparia Curt. Nader rzadka w wodach stojących (stare koryto Sanu pod Hurkiem, kałuża na Zasaniu koło traktu węgierskiego), na podgórzu po prawéj stronie Sanu nie widziałem jéj.

C. hirta L. *α. vera* Neilr. Pospolita, szczególnie w części pagórkowatéj — po łąkach jałowych, w bagnach, na piaskach i żwirach koło dróg, nawet leśnych.

C. hirta L. β. *hirtaeformis* Neilr. Tylko w rowach koło drogi między Jaksmanicami a Krównikami.

Scirpus palustris L. *α. semicingens* Neilr. Bardzo częsty, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — w moczarach i bagnach, po łąkach mokrych.

S. palustris L. *β. uniglumis* Neilr. Tylko w wodach na głównym dziale pod Radochońcami.

S. acicularis L. W okolicy pagórkowatéj i na niższém podgórzu rzadki, lecz gdzieniegdzie dość liczny — w namule rzécznym, w kałużach wysychających (kałuże między Starzawą a Poździaczem, kałuża koło Łapajówki w Hureczku, pastwisko bagniste pod Sielcem, brzegi Sanu pod Zasaniem).

S. lacustris L. *α. major* Roth. Nader rzadki i tylko w okolicy pagórkowatéj—w wodzie stojącéj (bagna pod Bykowem, potok na łące pod Hurkiem).

S. lacustris L. *β. minor* Roth. Jak poprzedzający (rowy i łoziny na łące bakończyckiéj).

S. maritimus L. W okolicy pagórkowatéj rzadki, chociaż miejscami dość liczny—w wodzie stojącéj (rowy na łące między Bucowem a Szechyniami, stare koryto Sanu pod Hurkiem, kałuża koło Łapajówki w Hureczku, moczary koło „Długich Łóz“, rowy koło drogi między Jaksmanicami a Krównikami, wody stojące na łące między Karczmarami a Krównikami).

S. silvaticus L. Pospolity, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— w wodach stojących i w bagnach, nawet leśnych.

S. compressus Pers. Tylko na podgórzu, tu dość częsty— w bagnach i moczarach (bagna w jarze za folwarkiem Drużbackiego i w jarze na północ od Zasania ku Lipowicy, moczary nad ostrowskim potokiem, łąka sielecka, bagna powyżéj Wygody i w jarze pod Kruhelem małym, bagna na grzbiecie między Lipnikiem a Helichą, kałuże i moczary na stokach Radycza).

Eriophorum latifolium Hoppe. Rzadkie w moczarach i bagnach, zwykle gromadnie (łąka leśna między Lacką Wolą a Szechyniami, moczary nad Bykowem, na północnym brzegu lasu jaksmanickiego, łąka sielecka — bagno w jarze za folwarkiem Drużbackiego, moczar w jarze na północ od Zasania ku Lipowicy, moczary nad ostrowskim potokiem, moczary wyżéj Krzeczkowy i wśród jedlin pod Panieńskim Czubem).

E. angustifolium Roth. Dość częste, niekiedy wraz poprzedzającém — w bagnach i moczarach („Błoto" na głównym dziale pod Radochońcami, moczar leśny koło przystanku kolejowego w Lackiéj Woli, łąki wśród Kozowicy, moczar koło drogi tuż pod Jaksmanicami, łąka sielecka — moczar koło traktu jarosławskiego powyżéj Królewskiéj studni, rowy lipowickiéj reduty, moczary nad ostrowskim potokiem, bagno powyżéj Wygody, moczary na południowy zachód od Wzniesienia i wśród brzeziny daléj na południe).

Cyperus flavescens L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po lewéj stronie Sanu, rzadki — w bagnach płytkich, wysychających (kałuże w lesie pod przysiółkiem „Na Płacie", bagna na suchym pagórku pod Kopaniem, bagna na łące między Bucowem a Szechyniami — bagno w jarze koło wojskowéj strzelnicy na Zasaniu, bagna nad potoczkiem za „Budami", jar koło „Bud", moczary nad ostrowskim potokiem, zręby pod Bełwinem).

C. fuscus L. Częsty w bagnach płytkich, po namułach rzécznych, w kałużach wysychających.

Alismaceae.

Triglochin palustre L. Dość częste w bagnach i moczarach (łąka leśna między Lacką Wolą a Szechyniami, bagna na łące między Starzawą a Poździaczem, łąka i pastwisko bagniste pod Sielcem — bagna w jarze koło strzelnicy wojskowéj i w jarze za folwarkiem Drużbackiego, moczary nad ostrowskim potokiem, bagna powyżéj Wygody i w jarze pod Kruhelem małym, łąka na południowy zachód od Wzniesienia, bagna nad Głębokim potokiem, kałuża na północnym stoku Radycza, kałuże na żwirze Wyrwy pod Michową).

Alisma Plantago L. Pospolita, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — w wodach stojących, bagnach, po drogach bagnistych nawet leśnych, po żwirach wilgotnych.

Sagittaria sagittaefolia L. Tylko w okolicy pagórkowatéj, tu nawet nader rzadka — w wodach stojących (kałuże na łące między Starzawą a Poździaczem, stare koryto Sanu pod Hurkiem).

Butomaceae.

Butomus umbellatus L. Tylko w okolicy pagórkowatéj, dość częsty — w wodach stojących (kałuże, rowy i moczary turzycowe na łące

między Starzawą a Poździaczem, rowy łąki między Bucowem a Szechyniami, moczary turzycowe pod Bykowem, stare koryto Sanu pod Hurkiem, kałuża koło Łapajówki w Hureczku, wody na łące pod Długiemi Łozami i na łące pod Hurkiem).

Juncaceae.

Luzula pilosa Willd. Bardzo pospolita, szczególnie na podgórzu — w lasach i borach zacienionych.

[*L. silvatica* Gaud. W jedlinach koło Krościenka nad Strwiążem— a więc już poza granicami okolicy Przemyskiéj].

L. albida DC. Tylko na podgórzu wyższém po prawéj stronie Sanu, i tu bardzo rzadka — w lasach i borach (buczyna i sośnina na Herburcie i Chomcu, jedlina pod samym Panieńskim Czubem).

L. campestris DC. Nader pospolita, prawie zawsze wraz z *Anthoxanthum odoratum.*

L. campestris DC. β. *pallescens* Hoppe. Tylko w okolicy pagórkowatéj, i tu nader rzadka — w lasach (dąbrowa pod Bucowem).

Juncus communis E. Meyer. Pospolity w bagnach, po drogach błotnistych, nawet leśnych.

J. glaucus Ehrh. Bardzo częsty, szczególnie na podgórzu w bagnach, po drogach błotnistych, leśnych.

J. lamprocarpus Ehrh. Pospolity po łąkach mokrych, zapustach i w moczarach.

J. compressus Jacq. Częsty, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— zwykle z poprzedzającym.

J. buffonius L. Bardzo pospolity, po rowach, kałużach wysychających, drogach błotnistych i leśnych, w zbożu na wilgotnéj glebie.

Melanthaceae.

Tofieldia calyculata Wahlenb. Tylko na podgórzu niższém, tu dość częsta — na wrzosowiskach, po wilgotnych stokach na glinie (bagna w jarze koło strzelnicy wojskowéj, wrzosowisko nad jarem koło Bud, jar leśny poza Winną górą, bagna w jarze pod Kruhelem małym, Wzniesienie, brzezina na południowy zachód od Wzniesienia, wrzosowisko koło siodła na wschód od Kruhela wielkiego).

Veratrum album L. W okolicy pagórkowatéj bardzo częste, na podgórzu rzadkie — po łąkach, szczególnie leśnych.

Colchicum autumnale L. Bardzo częste i miejscami nader liczne— po łąkach niezbyt wilgotnych.

Liliaceae.

Gagea stenopetala Reichenb. Częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj; na podgórzu wyższém już jéj nie ma. Na polu orném, po suchych stokach i groblach.

G. minima L. Dość częsta, szczególnie na podgórzu niższém — po brzegach leśnych, w krzakach, rzadka w zbożu i po groblach (zarośla nad starym Sanem pod Hurkiem, zboża pod Wilczem — grobla traktu jarosławskiego przed Studnią królewską, brzeg południowy lasu lipowickiego, grobla traktu węgierskiego między Kuńkowcami a Łętowną, olszyna nad Hołublą, las na Obtyniu, grobla traktu Dobromilskiego koło Jamek, brzezina pod Kruhelem małym, zarośla koło łoziny prałkowickiéj, olszyny pod Kamieniołomem ostrowskim i nad prałkowickim potokiem, brzeg lasu prałkowickiego, zboża między Prałkowcami a Kruhelem wielkim i powyżéj Kruhela wielkiego). Rośnie zwykle kupkami, a środkowy największy, widocznie najstarszy okaz posiada niekiedy dwa listki korzeniowe.

G. lutea Schutt. Bardzo częsta, szczególniéj na podgórzu niższém—w lasach i zapustach podmokłych, zwykle koło potoków.

Frittillaria Meleagris L. Tylko w okolicy pagórkowatéj, w ogóle rzadka, miejscami jednakże nader liczna — na podmokłych łąkach leśnych i w lasach przerzedzonych, wilgotnych (olszyna pod Turzyną, łąka między Starzawą a Poździaczem w dwóch miejscach, Dąbrowa i łąki wśród niéj pod Bucowem, łąka pod Bykowem).

Lilium Martagon L. Pospolite, szczególnie na podgórzu— w lasach i zapustach, po łąkach leśnych.

Scilla bifolia L. Bardzo pospolita, miejscami w ogromnych ilościach, szczególnie na podgórzu niższém — w lasach i zapustach niezbyt zacienionych lub suchych.

Allium ursinum L. Na podgórzu po prawéj stronie Sanu, nader rzadkie – nad leśnémi potokami (nad prawym dopływem potoku prałkowickiego). W buczynie pod szczytem Kamiennéj Ławorta koło Ustrzyk dolnych częste, ale już poza granicami okolicy przemyskiéj.

A. acutangulum Schrad. *α. pratense* DC. Tylko w okolicy pagórkowatéj, i tu nader rzadkie — na łąkach żyznych, niezbyt mokrych (południowa część łąki pod Hurkiem, łąka między Krównikami a Łuczycami).

A. acutangulum Schrad. *β. petraeum* DC. Tylko w okolicy pagórkowatéj, nader rzadkie — na stokach suchych, kamienistych (północny stok pagórków łuczyckich).

A. sativum L. W ogrodach warzywnych uprawiane, niekiedy dziczeje (pola koło Kormanic).

A. Scorodoprasum L. Rzadkie, na wyższém podgórzu już go nie ma — na stokach suchych (suchsza część łąki pod Hurkiem, grobla kolejowa pod Hureczkiem, płoty na Wilczu — Winna góra, stok pod Bursą w Przemyślu).

A. oleraceum L. Rzadkie po suchych stokach i na łąkach leśnych (pagórki łuczyckie w kilku miejscach, brzegi strome Wiaru przy ujściu, Winna góra w całéj rozciągłości, stok stromy za Łętownią, łąka „Ogrodzone", łąka wśród lasu ostrowskiego, łąka na grzbiecie między Helichą a Szybenicą).

Anthericum ramosum L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu

po lewéj stronie Sanu, rzadkie — na suchych stokach, w zapustach (zapusty na wschodnim i zachodnim brzegu lasu jaksmanickiego, stoki pagórków łuczyckich w kilku miejscach,— Winna góra).

Asparagus officinalis L. Uprawiany w ogrodach warzywnych, dziczeje niekiedy (quai nad Sanem w Przemyślu).

Smilaceae.

Paris quadrifolia L. Pospolita w lasach i zapustach.

Convallaria Polygonatum L. Nader rzadka i tylko w okolicy pagórkowatéj — w lasach (dąbrowa pod Bucowem).

C. multiflora L. Pospolita w lasach i zapustach.

C. verticillata L. W ogóle rzadka, miejscami jednak dość liczna— w lasach i zapustach (las między Lacką Wolą a Szechyniami, dąbrowy pod Bucowem i w Kozowicy, zapust na wschodnim brzegu lasu jaksmanickiego, Dąbrowa pod Husakowem — zapust na zachód od Lipowicy, lasy na Radyczu, jedliny pod Ilmą, tu bardzo obficie).

C. majalis L. Częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj—w lasach i zapustach.

Majanthemum bifolium DC. Bardzo pospolite po lasach, zapustach i zaroślach.

Irideae.

Iris pseudacorus L. W okolicy pagórkowatéj częsta, na podgórzu po lewéj stronie Sanu bardzo rzadka (zapust na zachód od Lipowicy, łąka leśna nad górną Łętowieńką) — w wodach stojących i po łąkach mokrych.

I. sibirica L. W okolicy pagórkowatéj, bardzo rzadka — po łąkach podmokłych (łąki między Starzawą a Poździaczem, pod Bykowem, pod Sielcem).

Gladiolus imbricatus L. Dość częsty, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po łąkach niezbyt suchych (łąki leśne pod Bucowem i w Kozowicy, brzezina pod Józefówką, łąki między Starzawą a Poździaczem, łąka i zarośla pod Bykowem, łąki koło Długich łóz i pod Hurkiem, łąka sielecka— łąki łeśne: „Ogrodzone" wśród lasu ostrowskiego, na Helisze i na grzbiecie między Helichą a Szybenicą).

Amaryllideae.

Galanthus nivalis L. Tylko na podgórzu, i tu rzadki, chociaż miejscami liczny — w lasach przerzedzonych, w zapustach i zaroślach (zapust nad ostrowskim potokiem, zarośla na stoku między Kuńkowcami a Łętownią, las na Obtyniu, zarośla pod Trzema Krzyżami, jary w brzezinie pod Kruhelem małym, dębina między Kruhelem małym a wielkim, zarośla pod samym szczytem Lipnika, buczyna pod samym szczytem Herburta).

Leucoium vernum L. W okolicy pagórkowatéj, nader rzadkie — w bagnistych lasach (olszyna pod „Nowym Dworem“ w Starzawie).

Orchideae.

Corallorrhiza innata R. Br. Tylko na podgórzu i tu rzadka — w grabinach i buczynach zacienionych (buczyna koło Karczmarowéj, las nad Hołublą, buczyna nad Komarą, las olszański, buczyna na Chomcu).

Orchis militaris L. Tylko na podgórzu po prawéj stronie Sanu, nader rzadka — na łąkach leśnych, stokach mszystych (stok północny tuż przed lasem ostrowskim, łąka wśród lasu ostrowskiego).

O. ustulata L. Tylko na podgórzu po lewéj stronie Sanu, nader rzadka— po kwiecistych stokach, łąkach leśnych (Winna góra w całéj rozciągłości, łąka leśna „Ogrodzone“).

O. coriophora L. Rzadka, mniéj w okolicy pagórkowatéj — po łąkach podmokłych (łąka między Starzawą a Pożdziaczem, łączka i miedze koło Kopania — trawnik pod Lipowicą, łąka leśna na Długiem, łąki koło Krzeczkowy).

O. globosa L. Na podgórzu po prawéj stronie Sanu, rzadka — po łąkach leśnych (łąka wśród lasu ostrowskiego, łąki leśne na Długiém, na Helisze, na grzbiecie między Helichą a Szybenicą, na Szybenicy).

O. Morio L. Bardzo częsta, szczególnie na podgórzu po lewéj stronie Sanu— po stokach mszystych, wrzosowiskach, łąkach leśnych, zwykle wraz z *Gnaphalium dioicum.*

O. mascula L. W okolicy pagórkowatéj nader rzadka, na podgórzu dość częsta — po łąkach leśnych, w zapustach, w lasach przerzedzonych (łąka w Dąbrowie pod Husakowem — zarośla nad ostrowskim potokiem, zapust na zachód od Lipowicy, zarośla ponad Ujkowicami, łąka leśna „Ogrodzone“, stok północny tuż przed lasem ostrowskim, łąka wśród lasu ostrowskiego, buczyna „Pod Mazurami“, grzbiet między Lipnikiem a Helichą, łąki leśne na Długiem na Helisze, na Szybenicy, buczyny i sośnina na Herburcie i Chomcu).

O. latifolia Crantz. *α. majalis* Neilr. Pospolita, szczególnie w okolicy pagórkowatéj, po łąkach mokrych i w moczarach.

O. latifolia Crantz. β. *incarnata* Neilr. Częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj, zwykle z poprzedzającą odmianą.

O. maculata L. Pospolita, szczególnie na podgórzu — w lasach, mniéj w zapustach lub po łąkach leśuych.

Anacamptis pyramidalis Rich. Na podgórzu, nader rzadka — po łąkach leśnych (łąki „Ogrodzone“ i wśród lasu ostrowskiego).

Gymnadenia Conopsea R. Br. W okolicy pagórkowatéj nader rzadka, na podgórzu dość częsta — po łąkach leśnych (łąki suchsze w Kozowicy—łąki leśne w Dąbrowie pod Żurawicą, „Ogrodzone“, nad górną Łętowienką, stok północny tuż przed lasem ostrowskim, łąki leśne: wśród lasu ostrowskiego, na Helisze, na grzbiecie między He-

lichą a Szybenicą, na Szybenicy, powyżéj wsi Krzeczkowy nad potokiem téj saméj nazwy).

Platanthera bifolia Reichenb. Pospolita, szczególnie na podgórzu — w lasach przerzedzonych, w zapustach, na wrzosowiskach i po łąkach leśnych.

P. chlorantha Cust. Dość częsta. szczególnie na podgórzu—w lasach przerzedzonych (las między Lacką Wolą a Szechyniami, dąbrowa „Kozowica“ — sośnina lipowicka, zapust na zachód od Lipowicy, grabina powyżéj Kuńkowiec, sośnina powyżéj Wapowic, buczyna koło Karczmarowéj, las ostrowski, grabina na Długiem, buczyna na wschodnim stoku Helichy, las mieszany liściasty i jodłowy na grzbiecie między Helichą a Szybenicą, jedliny na Szybenicy, lasy na Radyczu).

Coeloglossum viride Hartm. Tylko na podgórzu, rzadkie—po łąkach leśnych, po brzegach lasów i borów, nad potokami leśnémi (buczyna nad górną Łętowienką, brzeg buczyny „Pod Mazurami“, łąki leśne na Helisze i na grzbiecie między Helichą a Szybenicą, nad pokami leśnémi i koło łąk leśnych wśród jedlin pod Panieńskim Czubem).

Epipogum aphyllum Sw. Na podgórzu, nader rzadka— w buczynach zacienionych, na miejscach wilgotnych (buczyny kołe Karczmarowéj w kilku miejscach, buczyna „Pod Mazurami“).

Listera ovata R. Br. Bardzo częsta, szczególnie na podgórzu — w lasach przerzedzonych, w zapustach, po łąkach leśnych.

Neottia Nidus avis Rich. Pospolita, szczególnie na podgórzu — w lasach i borach zacienionych.

Epipactis latifolia Allion. Częsta, szczególnie na podgórzu — w lasach i zapustach.

E. palustris Crantz. Dość częsta w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém — po łąkach mokrych, w moczarach (łączka mokra pod Kopaniem, łąka między Starzawą a Pożdziaczem, łączka mokra nad północnym brzegiem lasu jaksmanickiego, łąka sielecka— moczary na południowo-wschodnim stoku Winnéj góry, bagno w jarze za folwarkiem Drużbackiego, jar koło Bud, moczary nad ostrowskim potokiem, reduta na grzbiecie na zachód od Lipowicy, łąka mokra na południowy zachód od Wzniesienia, moczar powyżéj Krzeczkowy).

Spiranthes autumnalis Rich. Na podgórzu, rzadki — po wrzosowiskach, stokach niezbyt suchych (wrzosowisko wśród krzaków za jarem koło Bud, olszyna pod Lipowicą, reduta na zachód od Lipowicy, szczyt Karczmarowéj, wrzosowisko na północnym stoku Wzniesienia, zarośla brzozowe na południowy zachód od Wzniesienia, wrzosowisko koło siodła na wschód od Kruhela wielkiego, zarośla na zachodnim stoku Radycza, szczyt wschodni Radycza).

Goodyera repens R. Br. Na podgórzu po lewéj stronie Sanu, nader rzadka— w mszystych, wilgotnych borach (sośnina powyżéj Wapowic).

Cephalanthera pallens Rich. Na podgórzu, bardzo rzadka—w buczynach, grabinach zacienionych (grabina na północ od Kuńkowic,

brzezina pod Kruhelem małym (jeden okaz), buczyna „Pod Mazurami“, las olszański).

C. ensifolia Rich. Na podgórzu, dość częsta — w lasach i borach zacienionych (jar leśny za Winną górą, sośnina lipowicka, dąbrowa pod Żurawicą, grabina „Nad Ogrodzoném“, sośnina powyżéj Wapowic, buczyny koło Karczmarowéj, buczyna nad Komarą, buczyna „Pod Mazurami“, jedliny na Szybenicy, las olszański, buczyna na Spławie, las na Radyczu, buczyny na Chomcu i Herburcie).

Najadeae.

Potamogeton natans L. W okolicy pagórkowatéj, w wodzie stojącéj (tylko w starym korycie Sanu pod Hurkiem, tu obficie).

P. lucens L. W okolicy pagórkowatéj, w wodzie stojącéj (wraz z poprzedzającym, ale bardzo obficie).

P. crispus L. Na podgórzu, w wodzie stojącéj (w kałuży przed dworem w Prałkowcach).

P. pusillus L. W okolicy pagórkowatéj, nader rzadki w kałużach (na pastwisku między przystankiem kolejowym a Lacką Wolą).

P. trichoides Cham. et Schlecht. W okolicy pagórkowatéj nader rzadki w wodzie stojącéj (stare koryto Sanu pod Hurkiem).

P. densus L. W okolicy pagórkowatéj, nader rzadki — w wodzie stojącéj (w starém korycie Sanu pod Hurkiem, nieliczny).

Lemnaceae.

Lemna trisulca L. W okolicy pagórkowatéj, na wodzie stojącéj (tylko na starém korycie Sanu pod Hurkiem, na brzegu dość obficie).

L. gibba L. W okolicy pagórkowatéj, na wodzie stojącéj (tylko w rowie kolejowym pod Bakończycami, tu wraz z następującą).

L. minor L. Dość częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj, gdzieniegdzie w ogromnych masach — na wodzie stojącéj, zwykle brudnéj (kałuże na łące leśnéj między Lacką Wolą a Szechyniami, rowy na moczarze leśnym koło przystanku kolejowego pod Lacką Wolą, rowy na łące między Starzawą a Poździaczem, stare koryto Sanu pod Hurkiem, rowy kolejowe pod Bakończycami, kałuża na Zasaniu koło traktu jarosławskiego, staw pod folwarkiem Drużbackiego, moczary nad potokiem za Budami, kałuże na zachodnim stoku Radycza).

L. polyrrhiza L. W okolicy pagórkowatéj, na wodzie stojącéj (tylko w starém korycie Sanu, dość licznie).

Aroideae.

Arum maculatum L. Tylko na podgórzu, tu dość częste — w buczynach ciemnych i wilgotnych, nad potokami leśnémi (buczyna koło

Karczmarowéj, las nad Holublą, olszyna nad Sanem pod ostrowskim kamieniołomem, krzaki nad prałkowickim potokiem, grabina pod Długiém, zapust na grzbiecie między Helichą a „Pod Mazurami“, las nad Czortowym potokiem (Helicha), las mięszany jodłowy i liściasty na grzbiecie między Helichą a Szybenicą, las olszański, buczyna na Herburcie).

Calla palustris L. W okolicy pagórkowatéj, nader rzadka — w moczarach leśnych (olszyna pod Turzyną).

Acorus Calamus L. W okolicy pagórkowatéj, bardzo rzadki — na podmokłych łąkach (łąki: między Starzawą a Poździaczem, między Bucowem a Szechyniami, koło „Długich Łóz“).

Typhaceae.

Typha latifolia L. W ogóle rzadka, szczególnie na podgórzu, gdzieniegdzie w wielkiéj ilości — w wodzie stojącéj (kałuże i rowy między Starzawą a Poździaczem, rowy kolejowe pod Kopaniem, rów na brzegu północnym lasu jaksmanickiego, kałuża między Krównikami a Bakończycami, rowy kolejowe pod Bakończycami — rowy reduty pod Lipowicą, kałuże na żwirach Wyrwy pod Dobromilem).

T. angustifolia L. Rzadsza od poprzedzającéj, zwykle wraz z nią (rowy kolejowe pod Kopaniem i pod Bakończycami — rowy reduty pod Lipowicą i w prałkowickim lesie, kałuża koło tartaku pod Spławą).

Sparganium ramosum Huds. Rzadka w moczarach i bagnach (moczar leśny koło przystanku kolejowego pod Lacką Wolą, rowy na łące bakończyckiéj — moczary i bagna nad potokiem ostrowskim, bagna w jarze pod Kruhelem małym, kałuże na grzbiecie między Lipnikiem a Helichą, żwiry potoku Krzeczkowy).

Coniferae.

Juniperus communis L. Na podgórzu pospolity, w okolicy pagórkowatéj nie widziałem ani jednego okazu,— po suchych i jałowych stokach, wśród zarośli, w lasach suchych i przerzedzonych.

Pinus silvestris L. Drzewo bardzo pospolite; w okolicy pagórkowatéj małe tylko borki ale częste; na podgórzu niższém kilka borów niebardzo wielkich (lipowicki las po części, na północ od Łętowni powyżéj Wapowic, na grzbiecie między Krzeczkową a Mielnowem na Poportence i jeszcze wiele innych małych); na podgórzu wyższém tylko pojedyńcze drzewa albo małe borki aż po szczyt Herburta.

P. Laricio Poir. Sadzona na łące na Helisze.

P. Strobus L. Sadzona w zapuście na zachód od Lipowicy.

Abies alba Mill. Drzewo w ogóle bardzo częste; w okolicy pagórkowatéj nie widziałem ani jednego okazu; na podgórzu niższém tylko pojedyńcze okazy wśród buczyn (n. p. Karczmarowa, Helicha

i t. d.), na podgórzu wyższém po prawéj stronie Sanu od 450 m. w górę są prawie wszystkie grzbiety ogromnémi borami jodłowémi pokryte (Panieński Czub i grzbiet na północ aż po San, Szybenica, Kalwaryja, prawie wszystkie pasma od Wiaru do Wyrwy, Ilma i jéj pasmo). Za głównym działem wód w dolinie Strwiążu górnego od Starzawy do Ustrzyk dolnych rosną prawie wszędzie także bory jodłowe, ale już mocno ze świérkiem zmieszane.

A. Picea Mill. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém w lasach (las jaksmanicki, radochoniecki, szechyński, bucowski) i po wsiach sadzony; na podgórzu wyższém tu i ówdzie dziko rosnący w lasach, w większéj ilości dopiéro w dolinie Strwiążu.

A. Larix Lam. Sadzony po brzegach leśnych; mały borek modrzewiowy na Brzeźniaku nad Huczkiem.

Callitrichineae.

Callitriche verna L. Częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— w wodach stojących, kałużach nawet leśnych.

Betulaceae.

Betula alba L. *α. deltoidea* Neilr. Drzewo bardzo pospolite; w okolicy pagórkowatéj jest kilka dość wielkich lasów brzozowych (las pod Józefówką aż po przystanek pod Lacką Wolą, między Lacką Wolą a Szechyniami po części, las jaksmanicki po większéj części, po części także lasy radochonieckie), na podgórzu niższém znajduje się brzoza dość licznie, bądź pojedyńczo w lasach liściastych, szczególnie grabowych, bądź tworząc sama pomniejsze gaje (brzezina pod Kruhelem małym, Brzeźniak pod Huczkiem); w zapustach prawie wszędzie przeważa brzoza, ale późniéj, zdaje się, wycinają ją, aby utworzyć miejsce dla pożyteczniejszych drzew. Na podgórzu wyższém nie widziałem brzóz.

Betula alba L. *β. ovata* Neilr. W okolicy pagórkowatéj nader rzadka — w podmokłych lasach (dębina pod Bucowem, lasy między Lacką Wolą a Szechyniami).

Alnus glutinosa Gärtn. Drzewo pospolite; w okolicy pagórkowatéj tworzy olsza czarna kilka wielkich lasów, po części bardzo bagnistych (olszyna pod Turzyną, krzaki między Bucowem a Starzawą, olszyny koło „Nowego Dworu“ aż po przysiółek „Na Płacie“ w Starzawie), a prócz tego znajdują się olszyny prawie wszędzie w lasach wzdłuż potoków zabagnionych; na podgórzu niższém jest już olsza czarna znacznie rzadszą, nie tworzy już nigdzie wielkich lasów, ale znajduje się więcéj pojedyńczo wzdłuż potoków i na mokrawinach, najwyżéj na północnym stoku Radycza (koło 500 m. w.).

A. incana DC. Drzewo częste; olsza biała nie lubi gleby mokréj; nie tworzy nigdzie wielkich lasów, ale tylko małe gaje wzdłuż Sanu i jego dopływów i dochodzi do najwyższych przezemnie zwiedzonych okolic (koło 800 m.).

Cupuliferae.

Carpinus Betulus L. Drzewo bardzo pospolite; grab jest w okolicy rozpowszechniony, szczególnie w brzezinach lub buczynach, nie tworzy jednak nigdy sam wyłącznie większych lasów, chyba mniejsze gaje; na podgórzu wyższém jest grab, jak w ogóle wszystkie drzewa liściaste, znacznie rzadszy.

Corylus Avellana L. Pospolita, szczególnie na podgórzu — w lasach przerzedzonych i zaroślach.

Quercus pedunculata Ehrh. Drzewo pospolite; w okolicy pagórkowatéj jest kilka dąbrów rozległych (dąbrowa pod Bucowem i w Kozowicy, Dąbrowa pod Husakowem, las jaksmanicki po części); na podgórzu niższém są małe dębiny bardzo częste; na podgórzu wyższém już tylko pojedyncze drzewa.

Fagus silvatica L. Drzewo pospolite; w okolicy pagórkowatéj rośnie buk bardzo rozrzucony w lasach brzozowych i grabowych, a tworzy tylko na głównym dziale wód pod Radochońcami większy las (Potoczyska i „Za Błotem" po części); na podgórzu niższém jest buk najpospolitszém drzewem i tworzy wielkie lasy (koło Karczmarowéj aż po Bukowy Garb i Wielki las, „Pod Mazurami", nad Komarą, po części las olszański, las na Spławie i Grunowéj Górze); na podgórzu wyższém jest buk rzadszy i tworzy las na Herburcie i Chomcu, potém znów na Kamiennéj Ławorta; Knapp wspomina, że buk tworzy daléj na południe koło Lutowisk znów wielkie lasy.

Ulmaceae.

Ulmus campestris L. α. *scabra* Neilr. i γ. *suberosa* Neilr. Częsty w lasach, odmiana po zaroślach na suchych stokach.

U. effusa Willd. W ogóle rzadki, najmniéj w okolicy pagórkowatéj — w lasach podmokłych; po wsiach sadzony (dąbrowy pod Bucowem i w Kozowicy, wieś Szechynie, zapust na wschodnim brzegu lasu jaksmanickiego, — na Zasaniu, las na Obtyniu).

Moreae.

Morus alba L. Sadzona koło dróg i po ogrodach (Przemyśl, droga tuż za Olszanami).

Urticaceae.

Urtica urens L. Częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po wsiach.

U. dioica L. Bardzo pospolita po wsiach, koło dróg, w lasach, zapustach i zrębach.

Cannabineae.

Cannabis sativa L. Często uprawiane, znacznie częściéj niż len.

Humulus Lupulus L. Częsty, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po łozinach i podmokłych zapustach. Uprawiany chmiel widziałem tylko koło „Długich Łóz".

Salicineae.

Salix triandra Spenn. Częsta po łozinach (tu najpospolitsza ze wszystkich wierzb), po łąkach wilgotnych, koło potoków.

S. alba L. Bardzo rzadka po łozinach i zapustach (rowy kolejowe pod Medyką— łoziny nad Sanem powyżéj Przemyśla, zapust na zachód od Lipowicy, zapust na grzbiecie między Helichą a „Pod Mazurami"). Tu i ówdzie sadzona koło dróg i po wsiach.

S. fragilis L. Częsta w łozinach nad Sanem i nad jego dopływami, w lasach podmokłych, koło dróg i po wsiach.

S. pentandra L. W ogóle rzadka, najmniéj rzadka w okolicy pagórkowatéj — po moczarach i łąkach mokrych (olszyna pod Turzyną, łąka między Starzawą a Poździaczem, dąbrowa pod Bucowem, moczar nad północnym brzegiem lasu jaksmanickiego, łąka sielecka— moczary nad potokiem ostrowskim, moczar wśród brzeziny na południowy zachód od Wzniesienia).

S. purpurea L. Pospolita, szczególnie na podgórzu— w łozinach nad Sanem i nad jego dopływami, w zapustach, po łąkach podmokłych, w moczarach, na żwirach.

S. viminalis L. Rzadka po łozinach, w zapustach nad potokami (rowy kolejowe pod Medyką, łozina nad starém korytem Sanu pod Hurkiem, moczary i łoziny na bakończyckiéj łące— zapust na grzbiecie powyżéj Wapowic, łoziny nad Sanem powyżéj Przemyśla, potok na łączce między Prałkowcami a lasem ostrowskim).

S. cinerea L. Bardzo częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— w moczarach, na podmokłych łąkach, rzadsza w zapustach.

S. aurita L. Bardzo częsta w lasach suchych, zapustach, zaroślach, na suchych stokach.

S. Caprea L. Pospolita w lasach i zapustach.

S. silesiaca Willd. Na podgórzu wyższém po prawéj stronie Sanu, nader rzadka — w lasach (Herburt). Częstsza w borach doliny Strwiążu.

S. nigricans Sm. W okolicy pagórkowatéj, nader rzadka — na łąkach podmokłych (łąka pod Bykowem).

S. repens L. *angustifolia* Neilr. W okolicy pagórkowatéj rzadka, na podgórzu nader rzadka—po łąkach podmokłych, w zapustach (łąki:

między Starzawą a Poździaczem, w krzakach między Starzawą a Bucowem, pod Bykowem, pod Sielcem — zapust na zachodnim brzegu lasu na Obtyniu).

S. caprea-viminalis Wimm. W zapuście na grzbiecie między Helichą a „Pod Mazurami", nader rzadka.

S. aurito-repens Wimm. ? Kilka krzaczków na brzegu dąbrowy pod Żurawicą.

Populus alba L. W ogóle rzadka, najmniéj jeszcze w okolicy pagórkowatéj — w łozinach nad Sanem, na brzegach leśnych (brzég lasku pod Karczmarami, łozina nad starym Sanem pod Hurkiem, groble pod Bakończycami — jar leśny za Winną górą, brzeg południowy lasu lipowickiego, olszyna nad Sanem pod kamieniołomem ostrowskim, ujście Olszanicy (potoku), łoziny nad Krzeczkową (potokiem).

P. tremula L. Pospolita w lasach liściastych, w zapustach, zaroślach, po suchych stokach.

P. nigra L. Rzadka w łozinach nad Sanem, koło dróg (łozina nad starym Sanem pod Hurkiem — koło traktu jarosławskiego na Zasaniu, łoziny nad Sanem powyżéj Przemyśla i pod Prałkowcami koło drogi pod Wzniesieniem).

P. nigra L. β. *pyramidalis* Spach. Koło dróg sadzona (trakt lwowski, jarosławski, węgierski).

P. monilifera Ait. Sadzona koło dróg (Bakończyce).

P. balsamifera L. Sadzona koło dróg (Kuńkowce).

Salsolaceae.

Atriplex patula L. Częsta po wsiach, drogach nawet leśnych, gdzieniegdzie nader liczna.

Chenopodium Bonus Henricus L. Nader rzadkie (w rowie koło Jamek w Przemyślu).

Ch. urbicum L. W ogóle rzadkie, najmniéj jeszcze w okolicy pagórkowatéj — po wsiach (Jaksmanice, Przekopana, Krówniki, droga między Krównikami a Bakończycami — Ostrów, Kormanice, Pikulice).

Ch. hybridum L. Dość częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po wsiach (Na Płacie, Buców, Jaksmanice, Krówniki, Sielec, grobla kolejowa pod Hureczkiem—Zasanie, Przemyśl Prałkowce).

Ch. album L. Bardzo częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po wsiach, koło dróg nawet leśnych, po zrębach, w zbożu.

Ch. glaucum L. Dość częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po wsiach i żwirach (Medyka, Jaksmanice, Krówniki, Sielec — żwiry nad Sanem powyżéj Zasania i pod Wygodą, Kormanice, Pikulice, Przemyśl, rowy pod Mazurami).

Ch. polyspermum L. Dość częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po kałużach wysychających, w rowach, po żwirach, po wsiach (Jaksmanice, las pod Karczmarami, brózdy mokrych ugorów: pod Długiemi Łozami, wśród łąki pod Hurkiem i między Krównikami a Łu-

czycami, Sielec, kałuża między Krównikami a Bakończycami — żwir nad Sanem powyżéj Zasania, zręby pod Bełwinem, żwir nad Sanem koło Wygody, Kormanice, Przemyśl, rowy koło drogi pod Wzniesieniem).

Amaranthaceae.

Amaranthus viridis L. Rzadki po wsiach (Buców, Jaksmanice— Zasanie, Kormanice, Pikulice, Przemyśl).

A. retroflexus L. Częsty po wsiach, koło dróg, po żwirach, rzadszy na polu orném i po zrębach.

Polygoneae.

Polygonum Bistorta L. Częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po łąkach podmokłych i w zapustach.

P. amphibium L. α. *aquaticum* Neilr. Tylko w okolicy pagórkowatéj, rzadkie — w kałużach (rowy wśród łąki między Starzawą a Poździaczem, kałuże pod Długiemi Łozami i bliżéj ku Hurku, kałuża między Bakończycami a Krównikami, rowy kolejowe pod Bakończycami).

P. amphibium L. β. *terrestre* Neilr. Częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — na łąkach mokrych, w moczarach wysychających, w żbożu.

P. Lapathifolium L. Częste w kałużach wysychających, w rowach, po wsiach, na polu orném i na żwirach.

P. Persicaria L. α. *densiflorum* Neilr. Pospolite, zwykle z poprzedzającém.

P. Persicaria L. β. *laxiflorum* Neilr. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po lewéj stronie Sanu, dość częste — po lasach mokrych, w moczarach i na łąkach mokrych (las między Lacką Wolą a Szechyniami, szczególnie w olszynach, sośnina pod Kopaniem, olszyna pod Turzyną, łąka między Starzawą a Poździaczem, moczary turzycowe pod Bykowem, las jaksmanicki i w zapuście na wschodnim brzegu tegoż, łąka między Karczmarami a Krównikami — bagno koło traktu jarosławskiego tuż za Królewską Studnią, las lipowicki i żurawicki, zapust nad ostrowskim potokiem).

P. Persicaria L. γ. *angustifolium* Neilr. Tylko w okolicy pagórkowatéj, bardzo rzadkie — w kałużach wysychających, na ścierniskach piaszczystych (ścierniska: pod Józefówką, na pagórku między Medyką a Kopaniem, pod laskiem karczmarskim, kałuża między Bakończycami a Krównikami).

P. Hydropiper L. Pospolite, szczególnie w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém — w rowach, po wsiach, na zabłoconych drogach leśnych, na ścierniskach.

P. aviculare L. Bardzo pospolite — po wsiach, drogach (nawet leśnych), żwirach i na polu orném.

P. Convolvulus L. Bardzo częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — na polu ornêm po drogach i żwirach.

P. dumetorum L. Dość częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — w lasach przerzedzonych, w zapustach, łozinach, po płotach wiejskich (las między Lacką Wolą a Szechyniami, dąbrowa pod Bucowem, krzaki na łące pod Bykowem, lasek karczmarski, Jaksmanice—zarośla w jarze koło Bud, Kormanice, Przemyśl, krzaki koło drogi pod Wzniesieniem, łozina nad Sanem powyżéj Przemyśla, zarośla koło kamieniołomu ostrowskiego, olszyna obok drogi sanockiéj za Prałkowcami).

P. Fagopyrum L. Dość często uprawiane.

Rumex maritimus L. W okolicy pagórkowatéj, nader rzadki — po pastwiskach mokrych, w kałużach wysychających (północna część łąki między Starzawą a Poździaczem).

R. obtusifolius L. Częsty, szczególnie na podgórzu — w lasach i zapustach i to w miejscach wilgotnych.

R. conglomeratus Murr. Częsty w bagnach, w kałużach wysychających, w rowach i po żwirach wilgotnych.

R. nemorosus Schrad. Na podgórzu, dość częsty — w lasach i borach wilgotnych (dąbrowa pod Żurawicą, buczyny koło Karczmarowéj i nad górną Hołubią, las nad lewym dopływem potoku prałkowickiego, grabina pod Długiem, buczyna „Pod Mazurami", buczyna na wschodnim stoku Helichy, buczyna na Herburcie, jedliny pod Panieńskim Czubem).

R. crispus L. Bardzo pospolity po łąkach, rowach, koło dróg, w zapustach i po żwirach.

R. Hydrolapathum Huds. W okolicy pagórkowatéj, nader rzadki— w lasach podmokłych (olszyna pod Turzyną).

R. Acetosa L. Nader pospolity po łąkach suchych i podmokłych, w lasach przerzedzonych, w zapustach, po stokach mszystych, rzadszy koło dróg.

R. Acetosella L. Bardzo pospolity, szczególnie na glebie piaszczystéj— po zrębach, drogach, w lasach suchych, na stokach suchych, na żwirach i piaskach, na polu ornêm a szczególnie na ugorach.

Santalaceae.

Thesium Linophyllum L. Częste po suchych stokach i łąkach.

Daphnoideae.

Daphne Mezereum L. Bardzo pospolite, szczególnie na podgórzu— w lasach i zapustach.

Passerina annua Wickstr. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po lewéj stronie Sanu, bardzo rzadka—w zbożu i na ścierniskach (na łnczyckich pagórkach — na Winnéj górze).

Aristolochieae.

Asarum europaeum L. Bardzo pospolite, szczególnie na podgórzu — w lasach, zapustach i zaroślach.

Plantagineae.

Plantago maior L. Bardzo pospolita po drogach, szczególnie leśnych, w zapustach, w kałużach wysychających, szczególnie leśnych, na polu orném, po żwirach.

P. media L. Nader pospolita po drogach, suchych stokach i łąkach, w zapustach, przerzedzonych lasach, na ugorach.

P. lanceolata L. Nader pospolita, zwykle z poprzedzającą, lubi jednak więcéj miejsca mokre.

P. arenaria W. et K. W okolicy pagórkowatéj, nader rzadka — na piaskach (piaszczyste miejsce grobli kolejowéj pod Hureczkiem; zdaje mi się, że widziałem ją także na cmentarzu starzawskim).

Valerianeae.

Valerianella dentata Poll. Bardzo pospolita na polu orném i w pobliżu tegoż.

V. Auricula DC. W okolicy pagórkowatéj i szczególnie na podgórzu po lewéj stronie Sanu, rzadka — na polu orném (żyto i konicz na pagórkach łuczyckich — żyto na Winnéj górze aż ku Żurawicy, ściernisko koło Bud, droga od Popiela do Lipowicy, pszenica pod Ujkowicami, ugory koło Wapowic).

V. olitoria Poll. Na podgórzu po lewéj stronie Sanu, nader rzadka — na groblach (grobla traktu węgierskiego między Kuńkowcami a Łętownią).

Valeriana officinalis L. α. *minor* Neilr. Szczególnie w okolicy pagórkowatéj, ale i tu rzadka — po brzegach leśnych, w zaroślach i zapustach, po łąkach suchych (dąbrowa i łąka leśna pod Bucowem, łąka i krzaki pod Bykowem — zarośla nad ostrowskim potokiem, zapust na zachodnim brzegu lasu na Obtyniu, reduta w lesie na Obtyniu, łąka na Helisze).

V. officinalis L. β. *maior* Neilr. Bardzo częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po łąkach podmokłych i w zapustach.

V. officinalis L. γ. *sambucifolia* Neilr. Rzadka w lasach podmokłych i cienistych, w zaroślach i łozinach podmokłych (olszyna pod Turzyną, zarośla nad starym Sanem pod Hurkiem — zarośla na północnym stoku tuż przed lasem ostrowskim, olszyna nad Sanem pod kamieniołomem ostrowskim, bory na Ilmie).

V. dioica L. Bardzo częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — w lasach, zapustach, łozinach mokrych, nad potokami leśnémi, na mokrych łąkach leśnych.

Dipsaceae.

Dipsacus silvestris Huds. Częsty po wsiach, drogach, żwirach, suchych stokach.

D. laciniatus L. Dość częsty, zwykle z poprzedzającym (Buców, miedze na łuczyckich pagórkach, droga między Krównikami a Bakończycami — zarośla nad jarem koło Bud, trakt węgierski między Zasaniem a Ostrowem i między Kuńkowcami a Łętownią, Kormanice, jar na południe od Wzniesienia, droga „Pod Mazurami“, żwir potoku Krzeczkowy).

D. pilosus L. Na podgórzu po prawéj stronie Sanu, bardzo rzadki — w lasach podmokłych, po wsiach (Prałkowce, olszyna nad prałkowieckim potokiem, las jodłowy mieszany między Helichą a Szybenicą, potok leśny między Chomcem a Herburtem; wszystkie te miejscowości leżą w jednéj prostéj linii).

Knautia arvensis Coult. γ. *diversifolia* Neilr. Nader pospolita, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po suchych łąkach i stokach, w lasach i zapustach suchych, przerzedzonych, na polu orném, koło dróg i na żwirach.

Scabiosa Succisa L. Bardzo częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po łąkach niezbyt mokrych, w zapustach, nad brzegiem lasów.

S. Columbaria Coult. δ. *ochroleuca* Coult. Bardzo pospolita po suchych stokach, w zapustach i lasach suchych, przerzedzonych, na ugorach, koło dróg.

Compositae.

Eupatorium cannabinum L. Bardzo pospolite, szczególnie na podgórzu — zwykle w lasach nad potoczkami lub bagnami, rzadziéj w otwartych miejscach, po rowach i moczarach.

Petasites officinalis Mönch. Dość częsty w łozinach, nad potokami leśnémi i w leśnych bagnach (nad potokiem powyżéj Radochoniec, łąka leśna między Lacką Wolą a Szechyniami, łozina nad starym Sanem pod Hurkiem — nad górną Łętowienką i nad Holublą, łoziny nad Sanem powyżéj Przemyśla i pod Prałkowcami, olszyny nad Sanem pod kamieniołomem ostrowskim i nad potokiem prałkowieckim, las ostrowski, prawy dopływ potoku prałkowieckiego, bagna leśne na Ilmie).

P. albus Gärtn. Dość częsty ale tylko na podgórzu — nad potokami leśnémi (Łętowienka i Hołubla, zapust na zachód od Lipowicy, las na Obtyniu, Czortowy potok, zręby nad potokiem Żupą, las olszański, Krzeczkowa (potok leśny), zręby na Spławie, lasy na Radyczu, potok leśny między Chomcem a Herburtem).

Tussilago Farfara L. Bardzo pospolita, szczególnie na podgórzu — zwykle na miejscach mokrych i płonych o glebie gliniastéj,

także na żwirach mokrych, koło potoków leśnych, koło dróg i na polu ornóm.

Aster Amellus L. W okolicy pagórkowatéj, nader rzadki — po miedzach i suchych stokach cierniem porosłych (w dwóch miejscach na łuczyckich pagórkach).

Erigeron canadense L. Bardzo pospolite po zrębach, zapustach, suchych stokach, po żwirach, koło dróg, na ścierniskach i ugorach.

E. acre L. Bardzo pospolite po suchych stokach, zapustach i lasach, koło dróg, na żwirach i ugorach.

Stenactis bellidiflora A. Braun. Bardzo częsta szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po zrębach, nad brzegiem lasów, po suchych łąkach nieurodzajnych, koło dróg.

Bellis perennis L. Nader pospolita w miejscach o krótkim trawniku, więc po pastwiskach, łąkach, suchych stokach, w zapustach i lasach przerzedzonych, w łozinach, na ugórach i koło dróg.

Solidago Virga aurea L. Bardzo pospolita, szczególnie na podgórzu — po suchych stokach, rzadziéj łąkach, nad brzegiem lasów, w zapustach.

Linosyris vulgaris Cass. W okolicy pagórkowatéj, nader rzadka— po suchych stokach (łuczyckie pagórki).

Inula Helenium L. Rzadka, po suchych stokach, zaroślach, na miedzach krzakami zarosłych (miedze na łuczyckich pagórkach, zarośla nad starym Sanem pod Hurkiem, grobla na południe od Bakończyc, zarośla koło łąki leśnéj pod Żurawicą, miedze między Sanem a Łętownią, krzaki koło łąki między Prałkowcami a lasem ostrowskim, krzaki koło drogi pod Wzniesieniem, olszyna nad prałkowieckim potokiem, zarośla na północnym stoku Lipnika).

I. salicina L. Dość częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po łąkach niezbyt mokrych, po suchych stokach, miejscami liczna, tworząc niby kępki wśród innéj roślinności (łąki leśne pod Bucowem i w Kozowicy, łąka między Starzawą a Pożdziaczem, łąki pod Bykowem i pod Hurkiem, miedze na łuczyckich pagórkach — Winna góra, łąka leśna „Ogrodzone", łąki leśne wśród lasu ostrowskiego i na Helisze).

I. hirta L. Dość częsta po suchych stokach, łąkach leśnych, (łąka leśna pod Bucowem, łuczyckie pagórki w kilku miejscach — Winna góra, zarośla nad ostrowskim potokiem, łąki leśne: „Ogrodzone", na Helisze i na grzbiecie między Helichą a Szybenicą, zarośla na zachodnim stoku Radycza, grzbiet Radycza).

I. Britanica L. Pospolita po łąkach, stokach, zapustach, koło dróg, na ugorach, żwirach.

Pulicaria vulgaris Gärtn. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém, rzadka — po wsiach, koło dróg (Buców, ścierniska między Medyką a Kopaniem, Jaksmanice, Przekopana, Sielec, Krówniki, droga między Bakończycami a Krównikami — Kormanice, Pikulice).

Bidens tripartita L. Pospolita w rowach, kałużach, bagnach, po wsiach, na żwirach mokrych.

B. tripartita L. β. minor Wimm. et Grab. W okolicy pagórkowatéj, nader rzadka— w wodzie stojącéj (moczary turzycowe pod Bykowem, rów na łące między Krównikami a Karczmarami).

B. cernua Huds. Częsta w rowach, kałużach, po wsiach.

Anthemis tinctoria L. Na podgórzu po lewéj stronie Sanu, nader rzadka — po suchych stokach (urwisko koło leśniczówki „Wesołówki", urwisko koło traktu węgierskiego tuż za Łętownią).

A. arvensis L. Bardzo pospolita na polu orném, koło dróg, na żwirach i po zrębach.

A. Cotula L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém, rzadka, chociaż miejscami liczna — po wsiach (Buców, Jaksmanice, Krówniki, Sielec — Kormanice, Pikulice, Przemyśl).

Achillea Millefolium L. Nader pospolita po suchych stokach i łąkach, w przerzedzonych lasach i zapustach, na ugorach, koło dróg i po żwirach.

Matricaria Chamomilla L. Dość częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj, na podgórzu niższém już rzadka—po wsiach, koło dróg, w zbożu (żyto między Bucowem a Medyką, Medyka, grobla kolejowa od Przemyśla aż do Hureczka, droga koło Długich Łóz, Jaksmanice, ugory, droga i żyto między Jaksmanicami a Krównikami, Sielec, droga między Krównikami a Bakończycami — Zasanie, Przemyśl, kamienisty szczyt ponad Kruhelem małym, żyto między Fredropolem a Aksmanicami).

Tripleurospermum inodorum Schultz. Bardzo pospolite na polu orném, w zrębach, koło dróg, po wsiach i na żwirach.

Tanacetum vulgare L. Częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— po zrębach, łozinach, na suchych stokach, miedzach i ugorach.

T. Leucanthemum Schultz. Nader pospolite po suchych łąkach i stokach, w zapustach i lasach przerzedzonych, rzadsze koło dróg, na ugorach i po żwirach.

T. Parthenium Schultz. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém, bardzo rzadkie — po wsiach (Medyka, Siedliska—Kormanice, Przemyśl).

Artemisia campestris L. Dość częsta, szczególnie na podgórzu niższém — po suchych stokach, najliczniéj na glinie i piasku, po żwirach (piaski wśród lasu koło przystanku kolejowego pod Lacką Wolą, piaszczysta grobla kolejowa pod Hureczkiem, łuczyckie pagórki — jar koło strzelnicy pod Zasaniem, Winna góra w kilku miejscach, żwir nad Sanem powyżéj Zasania, stok powyżéj Cebulanki, jar pod Kruhelem małym, wąwozy za Krzyżem Zielonki, Wzniesienie).

A. vulgaris L. Częsta po miedzach, koło dróg, po żwirach, wsiach, suchych stokach, w zapustach.

A. Absinthium L. W ogóle rzadka, ale w niektórych miejscach bardzo liczna— po żwirach rzecznych (żwir Wiaru powyżéj wsi „Sielec", grobla kolejowa pod Bakończycami— żwir nad Sanem koło Wygody, droga pod Wzniesieniem, kupa piasku powyżéj krzyża Zielonki,

żwir Wyrwy poniżéj Dobromila i pod Mihową (tu bardzo licznie), szczyt Herburta).

Gnaphalium silvaticum L. Bardzo pospolite, szczególnie na podgórzu — w lasach i zapustach, po zrębach i łąkach leśnych.

G. uliginosum L. Pospolite, szczególnie na podgórzu po lewéj stronie Sanu — po wilgotnych miejscach jakoto: w bagnach, kałużach wysychających, na podmokłém polu orném, po namułach rzécznych.

G. luteo-album L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po lewéj stronie Sanu, bardzo rzadkie — po zrębach, zapustach, ugorach (lasek karczmarski (Dr. Zapałowicz) — ugór ponad Kuńkowcami, zręby pod Bełwinem).

G. dioicum L. Bardzo pospolite, szczególnie na podgórzu — po suchych stokach mszystych, po suchszych łąkach, w lasach i zapustach przerzedzonych.

G. arenarium L. Rzadkie w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém — po piaskach i żwirach, ale nie nad rzékami (piaski wśród lasu koło przystanku kolejowego pod Lacką Wolą, cmentarz koło Starzawy, miedza pod Bykowem, stok między lasem jaksmanickim a wsią, jar koło strzelnicy na Zasaniu, Wzniesienie, jary kamieniste pod Pikulicami).

Filago germanica L. Dość częsta na polu orném (ścierniska pod laskiem karczmarskim, żyto i owies na łuczyckich pagórkach — ścierniska pod Żurawicą i koło Bud, ugór pod Wapowicami, ugór na Obtyniu, ugór i ścierniska obok Wzniesienia, ścierniska ponad Kruhelem małym, ścieżki w brzezinie na południowy zachód od Wzniesienia, ugory na grzbiecie między Helichą a „Pod Mazurami", droga w Brzeźniaku pod Huczkiem, ugór między Brzeźniakiem a Chomcem).

F. arvensis L. Częsta, szczególnie na podgórzu po lewéj stronie Sanu — na polu orném, w zrębach, koło dróg i na żwirach.

F. montana L. Na podgórzu, szczególnie po lewéj stronie Sanu, rzadka — jak poprzedzająca (ścierniska pod Żurawicą i koło Bud, trawniki w olszynie pod Lipowicą, ugóry pod Ujkowicami i Wapowicami, zręby koło Bełwina, ugór obok Wzniesienia, ściernisko ponad Kruhelem małym).

Senecio alpestris DC. W okolicy pagórkowatéj, bardzo rzadki — na łąkach podmokłych (łąka leśna między Lacką Wolą a Szechyniami, łąka leśna w Kozowicy, łąka sielecka, na piérwszém i trzeciém miejscu bez kwiatów języczkowych.

S. vulgaris L. Częsty koło dróg, po wsiach, na żwirach i po zrębach.

S. viscosus L. Na podgórzu po prawéj stronie Sanu, nader rzadki — po zrębach (na grzbiecie między Helichą a „Pod Mazurami").

S. silvaticus L. Dość częsty, szczególnie na podgórzu; po zrębach i zapustach (zręby lasu jaksmanickiego, zapust na zachód od Lipowicy, zapust i zręby pod Bełwinem, linije leśne na Karczmarowéj, zapust wśród lasu ostrowskiego, zręby nad Głębokim potokiem, dą-

browa i zapust między Helichą a „Pod Mazurami“, zręby na Spławie i na Ilmie).

S. vernalis WK. W ogóle rzadki, ale miejscami bardzo liczny, nie ma go ani na podgórzu po lewéj stronie Sanu, ani na podgórzu wyższém — po groblach, drogach, ugorach, kamieniołomach (piaski koło Starzawy, grobla kolejowa od Przemyśla aż poza Lacką Wolę, miejscami nader liczny — ugory obok Wzniesienia i pod Krzyżem Zielonki, droga pod Wzniesieniem, droga do kamieniołomu prałkowieckiego, kamieniołom wśród lasu ostrowskiego).

S. erucifolius L. W okolicy pagórkowatéj, rzadki — po łąkach niezbyt mokrych (łąka pod Bykowem, brzegi lasu jaksmanickiego, łąki pod Długiemi Łozami, między Karczmarami a Krównikami, między Krównikami a Łuczycami).

S. Jacobaea L. Bardzo pospolity po suchych stokach i łąkach, w zapustach, w lasach przerzedzonych, koło dróg, na ugorach.

S. nemorensis L. *α. latifolius* Neilr. W okolicy pagórkowatéj, bardzo rzadki — w zapustach i lasach (las między Lacką Wolą a Szechyniami, krzaki pod Bykowem, zapust na wschodnim brzegu lasu jaksmanickiego).

S. nemorensis L. *β. angustifolius* Neilr. Pospolity, szczególnie na podgórzu — w lasach i zapustach.

S. nemorensis L. *γ. octoglossus* Neilr. W okolicy pagórkowatéj, nader rzadki — w zapustach (krzaki pod Bykowem, zapust na wschodnim brzegu lasu jaksmanickiego).

S. sarracenicus L. Tylko w łozinach nad Sanem, w ogóle rzadki, ale miejscami bardzo liczny (łoziny nad starym Sanem pod Hurkiem — łoziny nad Sanem pod Łętownią, powyżéj Przemyśla, pod Prałkowcami, olszyna pod kamieniołomem ostrowskim).

S. paludosus L. W okolicy pagórkowatéj, nader rzadki — po łąkach mokrych (łąki między Starzawą a Poździaczem, pod Bykowem).

Carlina grandiflora Mönch. Na podgórzu wyższém po prawéj stronie Sanu, nader rzadka — po łąkach suchych (łąka pod głównym działem wód powyżéj Wełykiego).

C. vulgaris L. Bardzo częsta, szczególnie na podgórzu — po suchych stokach, w lasach przerzedzonych, w zapustach.

Centaurea Jacea L. Nader pospolita po suchych stokach i łąkach niezbyt podmokłych, w zapustach, w lasach przerzedzonych, koło dróg, na ugorach i żwirach.

C. phrygia L. Dość częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — na łąkach leśnych, w zapustach i lasach przerzedzonych (dąbrowy pod Bucowem i „Kozowicą“, łąki leśne w Kozowicy, krzaki pod Bykowem, zapust na wschodnim brzegu lasu jaksmanickiego — łąki leśne pod Żurawicą i „Ogrodzone“, łąka wśród lasu ostrowskiego, łąki leśne: na Długiem, na Helisze, na grzbiecie między Helichą a Szybenicą, łąki koło Krzeczkowy).

C. Cyanus L. Bardzo pospolita, szczególnie w okolicy pagórko-

watéj i na niższém podgórzu — w zbożu, niekiedy koło dróg i po zrębach.

C. Scabiosa L. Pospolita po suchych stokach, zapustach, miedzach, rzadsza na polu ornėm i koło dróg.

Onopordon Acanthium L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém, rzadkie— po wsiach, koło dróg (Buców, Medyka—Zasanie, Kuńkowce, Łętownia, Przemyśl w kilku miejscach).

Carduus acanthoides L. Pospolity na suchych stokach, po wsiach, koło dróg, na ugorach, w zrębach i w zapustach, na żwirach.

C. crispus L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém, bardzo rzadki — po wsiach, w lasach (Dąbrowa pod Bucowem, Podzamcze przedmieście przemyskie, Zamek).

Cirsium lanceolatum Scop. Bardzo pospolite po zrębach i zapustach, koło dróg, po wsiach, na żwirach i ugorach.

C. palustre Scop. Częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po zrębach, zapustach, w lasach podmokłych, na łąkach leśnych.

C. canum M. a B. Dość częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— po łąkach podmokłych (łąka leśna pod Józefówką, łąki między Starzawą a Pożdziaczem, między Bucowem a Szechyniami, pod Bykowem, łąka wśród Dąbrowy pod Husakowem, łąki pod Długiemi Łozami, pod Hurkiem, między Karczmarami a Krównikami, między Krównikami a Łuczycami, pod Sielcem, pod Bakończycami— łączka między lasem lipowickim a Żurawicą, zapust na zachód od Lipowicy, łąka wśród lasu ostrowskiego).

C. rivulare Link. Bardzo częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— po łąkach podmokłych, wśród zapustów.

C. oleraceum Scop. Częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— po łąkach i moczarach leśnych.

C. arvense Scop. Bardzo pospolite po suchych stokach, zrębach, zapustach, na polu ornėm, po wsiach, koło dróg i na żwirach.

C. arvense Scop. γ. *discolor* Neilr. W zapuście pod Bełwinem.

C. rivulari-oleraceum Rchb. Nader rzadkie na podgórzu, po lewéj stronie Sanu — na łące leśnéj nad górną Łętowienką.

Lappa communis Coss. et Germ. α. *major* Neilr. Dość częsta, szczególnie na podgórzu — po wsiach, koło dróg w zrębach i zapustach (droga od Krównik do Bakończyc — Zasanie, zapust na zachód od Lipowicy, zręby pod Bełwinem, Kormanice, droga pod Wzniesieniem, łozina nad Sanem powyżéj Przemyśla, ścieżka w ostrowskim lesie, droga w lesie liściastym na grzbiecie między Helichą a Szybenicą, droga wśród jedlin Panieńskiego Czuba, zręby na Ilmie).

L. communis Coss. et Germ. β. *minor* Bardzo rzadka koło dróg (droga od Krównik do Bakończyc — jar za folwarkiem Drużbackiego, przybrzeże (*quai*) nad Sanem w Przemyślu).

L. communis Coss. et Germ. γ. *tomentosa* Neilr. Rzadka koło dróg i po wsiach (Buców, Sielec, grobla na południe od Bakończyc— Zasanie, droga od Zasania do Lipowicy, żwir nad Holublą, *quai* nad Sanem w Przemyślu, droga pod Wzniesieniem).

W ogóle należy *Lappa communis* do częstych roślin, w skutek swéj wielkości wydaje się jednak być częstszą niż jest rzeczywiście.

Serratula tinctoria L. Częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj, miejscami bardzo liczna, po łąkach niezbyt mokrych, w zapustach.

Lapsana communis L. Pospolita, szczególnie na podgórzu — w lasach, zapustach, po zrębach, rzadsza na polu orném, koło dróg, po wsiach.

Aposeris foetida Less. Bardzo pospolita, szczególnie na podgórzu niższém— w lasach liściastych (rzadsza w borach), w zapustach.

Cichorium Intybus L. Bardzo pospolita, szczególnie na podgórzu— po suchych stokach, zrębach, w zapustach, koło dróg, po wsiach, na żwirach.

Hypochoeris radicata L. Bardzo pospolita po łąkach, szczególnie leśnych, w zapustach, lasach przerzedzonych.

H. maculata L. Dość częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— po stokach mszystych, niezbyt suchych, po łąkach leśnych (łąka leśna pod Bucowem, łąka i krzaki pod Bykowem, łuczyckie pagórki w dwu miejscach, Winna góra, łąka leśna „Ogrodzone", łąka wśród lasu ostrowskiego, łąki leśne na Helisze i na grzbiecie między Helichą a Szybenicą, grzbiet Radycza).

Leontodon autumnalis L. Bardzo pospolity, miejscami nader liczny— po łąkach suchych, stokach, w zapustach, w lasach przerzedzonych, koło dróg leśnych, na żwirach.

L. hastilis Koch. α. *glabratus* Koch. Bardzo pospolity, szczególnie na podgórzu— w tych samych miejscach co poprzedzający.

L. hastilis Koch. β. *hispidus* Neilr. Częsty, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— po łąkach podmokłych, po stokach mszystych, w zapustach i lasach przerzedzonych.

Tragopogon pratensis L. Nader rzadki na podgórzu po lewéj stronie Sanu — po stokach suchych (Winna góra).

T. pratensis L. β. *orientalis* (L) Neilr. Częsty, szczególnie w okolicy pagórkowatéj, miejscami bardzo liczny — po łąkach niezbyt mokrych, po stokach suchych.

Scorzonera humilis L. Szczególnie w okolicy pagórkowatéj, ale i tu rzadka — po łąkach leśnych, nad brzegiem lasów (dąbrowa pod Bucowem i łąka wśród niéj, krzaki i łąki pod Bykowem— łąka leśna na Helisze).

S. purpurea L. W okolicy pagórkowatéj, nader rzadka— po suchych stokach (łuczyckie pagórki).

Picris hieracioides L. Pospolita po suchych łąkach i stokach, nad brzegiem lasów, w zapustach.

Sonchus oleraceus L. α. *integrifolius* Wallr. Bardzo częsty, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— na polu orném, po wsiach, koło dróg.

S. oleraceus L. β. *triangularis* Wallr. W zapuście pod Bełwinem.

S. arvensis L. Częsty, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — na polu orném, koło dróg, po zrębach i zapustach, na żwirach.

Prenanthes purpurea L. Na podgórzu wyższém nader rzadka — w borach (Ilma).

Lactuca muralis Gärtn. Pospolita, szczególnie na podgórzu — w lasach i zapustach.

L. Scariola Moris. α. *silvestris* Bisch. Rzadka po wsiach, koło dróg, na pustych miejscach (lasek karczmarski, grobla kolejowa pod Hureczkiem — koło traktu jarosławskiego pod „Królewską Studnią", urwisko nad węgierskim traktem tuż za Łętownią, droga pod Wzniesieniem, jar na południe od Wzniesienia, Prałkowce, kamieniołom w ostrowskim lesie).

L. Scariola Moris. β. *hortensis* Bisch. Bywa często uprawianą a dziczeje niekiedy (Prałkowce).

Taraxacum officinale Wigg. Nader pospolite po łąkach suchych i podmokłych, po suchych stokach, w zapustach, nad drogami leśnemi, koło dróg, na polu orném, na żwirach.

Crepis setosa Hall. W okolicy pagórkowatéj na podgórzu niższém, bardzo rzadka — po zrębach i na żwirach (zręby lasu jaksmanickiego — żwir koło drogi pod Kruhelem małym, zrąb na Długiém).

C. biennis L. Bardzo pospolita po łąkach i suchych stokach, w zapustach, kolo dróg.

C. tectorum L. Bardzo częsta, szczególnie na podgórzu po lewéj stronie Sanu — na polu orném, koło dróg na żwirach, w zrębach i zapustach.

C. virens L. Pospolita, szczególnie na podgórzu po lewéj stronie Sanu — na polu orném, szczególnie na ugorach, po zrębach, ścieżkach leśnych.

C. praemorsa Tausch. Częsta po suchych łąkach i stokach, w zapustach.

C. succisaefolia Tausch. α. *glabrata* Neilr. Szczególnie w okolicy pagórkowatéj, ale i tu rzadka — po łąkach podmokłych, szczególnie leśnych (las i łąka w nim między Lacką Wolą a Szechyniami, łąki leśne pod Bucowem i pod Józefówką, łąka i krzaki pod Bykowem — łąki leśne wśród lasu ostrowskiego i na Długiém).

C. succisaefolia Tausch. β. *mollis* Neilr. Tylko na łące sieleckiéj.

C. paludosa Mönch. Dość częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — na podmokłych łąkach leśnych, w moczarach leśnych (las pod Radochońcami, łąka leśna między Lacką Wolą a Szechyniami, brzezina pod Józefówką, łąki leśne pod Bucowem i w Kozowicy, olszyna pod Turzyną, łąka sielecka — dębina i łąka wśród niéj pod Żurawicą, moczary nad ostrowskim potokiem, las nad górną Holublą, moczary wśród jedlin Panieńskiego Czuba).

Hieracium Pilosella L. Bardzo pospolite po suchych stokach, łąkach jałowych, w zrębach i zapustach, wśród lasów przerzedzonych, koło dróg, na żwirach i ugorach.

H. Auricula L. Częste, szczególnie na podgórzu po lewéj stronie Sanu — po suchych stokach, na trawnikach, koło dróg, na ugorach.

H. praealtum Vill. Bardzo pospolite po suchych stokach i łąkach, w zapustach, lasach przerzedzonych, na ugorach, koło dróg i na żwirach.

H. echioides Lumnitz. W okolicy pagórkowatéj, nader rzadkie— na piaskach (cmentarz pod Starzawą).

H. pratense Tausch. Częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— po łąkach żyznych, w zapustach.

H. aurantiacum L. Na podgórzu, bardzo rzadkie — po łąkach leśnych, w zapustach (zapust na zachód od Lipowicy, łąka leśna na Długiém, Krzeczkowa, potok wśród jedlin pod Panieńskim Czubem).

H. murorum L. α. *silvaticum* Neilr. Częste, szczególnie na podgórzu— w łasach zacienionych, rzadziéj w zapustach.

H. murorum L. β. *polyphyllum* Neilr. Częste, szczególnie na podgórzu— prawie zawsze z poprzedzającém.

H. sabaudum L. Dość częste, szczególnie na podgórzu—po brzegach leśnych, w zrębach i zapustach (lasek karczmarski — las lipowicki, reduta lipowicka, zapust na zachód od Lipowicy, sośnina nad urwiskiem obok traktu węgierskiego tuż za Łętownią, zapust pod Bełwinem, las na Obtyniu, dębina między Kruhelem małym a wielkim, zrąb na zachodnim stoku Lipnika, dębina pod Długiém, zrąb na Długiém, zapust na grzbiecie między Helichą a „Pod Mazurami", las ponad Mazurami, zręby na Ilmie).

H. umbellatum L. Pospolite po brzegach leśnych, w zapustach i zrębach, po suchych stokach i łąkach leśnych.

H. Pilosella - praealtum Neilr. Częste w dwu odmianach wśród gatunków, od których pochodzi.

Ambrosiaceae.

Xanthium strumarium L. Dość częste po wsiach, koło dróg, rzadsze na żwirach (Buców, Jaksmanice, Sielec, droga od Krównik do Bakończyc — Zasanie, żwir Sanu powyżéj Zasania, Kormanice, Pikulice, Przemyśl, Prałkowce).

X. spinosum L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém, bardzo rzadkie— po wsiach (Szechynie— Zasanie poniżéj tamy kolejowéj, Przemyśl koło katedry, ale tu już znikło).

Campanulaceae.

Jasione montana L. Dość częsta, po suchych stokach, na ugorach, wśród zarośli (piaski wśród lasu obok przystanku kolejowego pod Lacką Wolą, ugór wśród łąki między Starzawą a Pożdziaczem— jar leśny za Winną górą, zarośla jaru pod Budami, nad ścieżką od traktu węgierskiego do Lipowicy, zarośla na grzbiecie ponad Ujkowicami, wąwozy na Obtyniu, jary kamieniste pod Pikulicami, Wzniesienie

i ugór obok niego, wąwóz za Krzyżem Zielonki, wrzosowisko na przełęczy na wschód od Kruhela wielkiego).

Phyteuma orbiculare L. W okolicy pagórkowatéj, nader rzadkie— po łąkach leśnych, podmokłych (łąka leśna między Lacką Wolą a Szechyniami, łąka pod Bykowem).

Ph. spicatum L. Pospolite po lasach i zapustach.

Campanula rotundifolia L. γ. *vulgaris* Neilr. Tylko na podgórzu po lewéj stronie Sanu, dość częsta—po brzegach leśnych, w zaroślach (jar koło strzelnicy na Zasaniu, zarośla w jarze na Winnéj górze, jar koło Bud, las lipowicki, olszyna pod Lipowicą, reduta lipowicka, zarośla nad brzegami dębiny pod Żurawicą, zapust na zachód od Lipowicy, zarośla na grzbiecie ponad Ujkowicami, sośnina nad Łętownią i nad Wapowcami).

C. rotundifolia L. δ. *multiflora* Neilr. Z poprzedzającą w jarze na Winnéj górze.

C. bononiensis L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém, rzadka— po suchych stokach (łuczyckie pagórki—Winna góra).

C. Trachelium L. Pospolita w lasach i zapustach suchych, po zaroślach i łąkach leśnych.

C. rapunculoides L. Bardzo częsta na polu orném, koło dróg, na żwirach, po zrębach i zapustach, po suchych stokach.

C. patula L. Nader pospolita po suchych stokach i łąkach wśród zapustów, w lasach przerzedzonych, koło dróg.

C. persicifolia L. Bardzo pospolita, szczególnie na podgórzu — po brzegach leśnych, po zaroślach i zapustach, na suchych stokach, na łąkach leśnych.

C. Cervicaria L. Bardzo częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po lewéj stronie Sanu — w lasach przerzedzonych, w zapustach, zaroślach i po łąkach leśnych.

C. glomerata L. Bardzo pospolita po suchych stokach i łąkach, w zapustach, w lasach przerzedzonych.

C. sibirica L. Dość częsta w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po lewéj stronie Sanu — po suchych stokach (łuczyckie pagórki w wielu miejscach — jar koło strzelnicy na Zasaniu, Winna góra w całéj rozciągłości, mur klasztoru na Zasaniu).

Adenophora liliifolia Bess. Rzadka, po łąkach leśnych i zapustach (dąbrowa pod Bucowem, krzaki i łąka pod Bykowem, zapust na wschodnim brzegu lasu jaksmanickiego — łąki leśne: wśród lasu ostrowskiego, na Helisze, na grzbiecie między Helichą a Szybenicą).

Rubiaceae.

Galium vernum Scop. Nader pospolite po suchych ale mszystych łąkach i stokach, w zaroślach, zapustach, lasach przerzedzonych, zwykle wraz z gatunkami *Luzula campestris* i *Anthoxanthum odoratum*.

G. Aparine Wimm. et Grab. α. *verum* Wimm. et Grab. Częste w podmokłych lasach i zapustach, rzadsze w zbożach.

G. Aparine Wimm. et Grab. *β. infestum* Wimm. et Grab. Rzadkie w zbożu (owies pod Bykowem, żyto i pszenica na łuczyckich pagórkach, żyto między Krównikami a Bakończycami — jęczmień pod Ujkowicami, żyto ponad Krzeczkową).

G. Aparine Wimm. et Grab. *γ. spurium* Wimm. et Grab. Nader rzadkie po ścierniskach (na Obtyniu).

G. uliginosum L. Rzadkie w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po lewéj stronie Sanu — po łąkach mokrych, mszystych, w moczarach (łąka leśna pod Józefówką, sośnina pod Kopaniem, łąka między Starzawą a Pożdziaczem, olszyna między Starzawą a Pożdziaczem, olszyna między Starzawą a Bucowem, łąka między Bucowem a Szechyniami, łąka sielecka—rowy reduty lipowickiéj, moczary nad ostrowskim potokiem).

G. palustre L. Bardzo pospolite, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — w bagnach, moczarach, po łąkach podmokłych, wśród zapustów podmokłych.

G. boreale L. Pospolite, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po suchych stokach i łąkach, rzadsze w zapustach i na ugorach.

G. silvaticum L. Bardzo częste w lasach i zapustach.

G. verum L. Bardzo pospolite po suchych stokach i łąkach, w zapustach, w lasach przerzedzonych, po miedzach.

G. Mollugo L. Bardzo pospolite, zwykle z poprzedzającém.

G. vero-Mollugo Schiede. Bardzo rzadkie po suchych stokach i miedzach (miedze i stoki łuczyckich pagórków— Winna góra i jar za folwarkiem Drużbackiego).

Sherardia arvensis L. Bardzo częsta na polu ornêm.

Asperula odorata L. Pospospolita, szczególnie na podgórzu — w lasach zacienionych, rzadsza w zapustach.

A. Aparine MB. W okolicy pagórkowatéj rzadka, na podgórzu po lewéj stronie Sanu nader rzadka — po krzakach, podmokłych łąkach i koło brzegów leśnych (olszyna wśród lasu między Lacką Wolą a Szechyniami, brzezina pod Józefówką, łąka leśna w Kozowicy, łąki między Starzawą a Pożdziaczem i między Bucowem a Szechyniami — dąbrowa pod Żurawicą).

Lonicereae.

Lonicera Xylosteum L. Na podgórzu wyższém po prawéj stronie Sanu, bardzo rzadka — w borach jodłowych i sosnowych (jedliny na Szybenicy i na Kalwaryi pacławskiéj, sośnina na Herburcie). Po za obrębem okolicy przemyskiéj jeszcze w jedlinach na Kamiennéj Ławorta.

Viburnum Opulus L. Pospolite po lasach i zapustach, niekiedy także w krzakach na łąkach.

Sambucus Ebulus L. Bardzo częsty po suchych stokach, miedzach, w zapustach, na polu ornêm, koło dróg, na żwirach.

S. nigra L. Bardzo częsty po lasach i zapustach podmokłych, w łozinach, po zaroślach; po wsiach sadzony.

S. racemosa L. Na podgórzu, dość częsty — po lasach, zrębach i zapustach (zapust pod Bełwinem, buczyny koło Karczmarowéj, las i żwir nad górną Holublą, ostrowski las, reduta prałkowiecka, zapust między Komarą a Mazurami, zapust na grzbiecie między Helichą a „pod Mazurami", las olszański, jedliny na Szybenicy, pod Panieńskim Czubem i na Ilmie).

Oleaceae.

Ligustrum vulgare L. Na podgórzu po prawéj stronie Sanu, nader rzadkie — po miedzach, zaroślach (zarośla koło szczytu Lipnika, droga między Obtyniem a Kniażycami).

Fraxinus excelsior L. Bardzo rzadki w lasach liściastych (dąbrowa „Kozowica", brzezina pod Józefówką — szczyt Herburta. Po wsiach często sadzony: w Bucowie, na Zasaniu, w Przemyślu, szczególnie na Zamku).

Syringa vulgaris L. Po ogrodach sadzony.

Apocyneae.

Vinca minor L. Na podgórzu po lewéj stronie Sanu, nader rzadka— w lasach i zapustach (zapust nad ostrowskim potokiem, lasy powyżéj Kuńkowiec).

Asclepiadeae.

Vincetoxicum officinale Mönch. Częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po suchych stokach i łąkach, w lasach przerzedzonych, w zapustach.

Gentianaceae.

Gentiana cruciata L. Dość częsta, szczególnie na podgórzu po lewéj stronie Sanu— po suchych stokach, miedzach (miedze krzakami porosłe na łuczyckich pagórkach — Winna góra, parów za folwarkiem Drużbackiego, reduta na grzbiecie na zachód od Lipowicy, jary kamieniste pod Pikulicami, Wzniesienie, stok kwiecisty na północ od krzyża Zielonki, mszysty wąwóz za krzyżem Zielonki, las mięszany na grzbiecie między Helichą a Szybenicą 430 m.).

G. asclepiadea L. Na podgórzu niższém po prawéj stronie Sanu bardzo rzadka, na wyższém mniéj (las nad Głębokim (potokiem), jedliny pod Panieńskim Czubem, lasy na Radyczu, jedliny i zręby na Ilmie, łąka nad Wełykiem).

G. Pneumonanthe L. W okolicy pagórkowatéj bardzo rzadka — na łąkach niezbyt suchych (łąki leśne pod Józefówką i pod Bucowem, łąka między Starzawą a Poździaczem, łąka pod Bykowem).

G. Amarella L. *α. parviflora* Neilr. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po prawéj stronie Sanu bardzo rzadka, chociaż gdzieniegdzie dość liczna— po stokach mszystych i łąkach górskich (północny stok pagórków łuczyckich (Dr. Zapałowicz)— wzgórze jałowcem pokryte na zachód od Herburta, zręby na Ilmie, łąka nad Wełykiem).

G. ciliata L. Na podgórzu dość częsta, zwłaszcza po prawéj stronie Sanu— po suchych stokach, zapustach, przetrzebionych lasach, szczególnie na glebie mocno wapnistéj (reduta na grzbiecie na zachód od Lipowicy, sośnina ponad Wapowcami, trawniki koło Łętowni, mszysty wąwóz za krzyżem Zielonki, brzezina pod Kruhelem małym, zapust na wschodnim brzegu lasu prałkowieckiego, północny stok Lipnika, grzbiet między Lipnikiem a Helichą, zarośla na zachodnim stoku Radycza jakotéż grzbiet tegoż, buczyny i sośniny na Herburcie i Chomcu, wzgórze jałowcem pokryte na zachód od Herburta, trawniki wśród jedlin na Ilmie, żwir Wyrwy pod Michową, łąka nad Wełykiem).

Erythraea Centaurium Pers. Bardzo pospolita po łąkach i stokach, w zapustach, zrębach, przetrzebionych lasach, rzadsza po ugorach, koło dróg, na żwirach.

E. pulchella Fries. Dość częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— po miejscach podmokłych, w rowach, na pastwiskach, na ugorach (łąka pod Bykowem, rowy reduty na łuczyckich pagórkach, pastwisko między Sielcem a Bakończycami, rowy kolejowe pod Bakończycami, jar koło strzelnicy na Zasaniu, jar obok „Bud", brzeg Sanu pod Zasaniem, rowy obok drogi wojskowéj pod Wzniesieniem, łąka na południowy zachód od Wzniesienia, ugór na południowym stoku „Chyba" (góry)).

Menyanthes trifoliata L. W okolicy pagórkowatéj rzadka, na podgórzu po lewéj stronie Sanu nader rzadka— na moczarach i mokrych łąkach (moczar koło przystanku kolejowego w Lackiéj Woli, łączka koło przysiółka „na Płacie", olszyna pod Turzyną, łąka między Bucowem a Szechyniami, moczary turzycowe pod Bykowem, łączka nad północnym brzegiem lasu jaksmanickiego — moczary nad ostrowskim potokiem).

Labiatae.

Elscholtzia cristata Willd. W okolicy pagórkowatéj nader rzadka— po wsiach (Jaworów (prof. Jaworski), Starzawa, Buców).

Mentha silvestris L. *α. lanceolata* Neilr. Bardzo pospolita, szczególnie na podgórzu — w zapustach i lasach podmokłych, po łąkach mokrych, w rowach i bagnach, koło dróg, po wsiach i na żwirach.

M. silvestris L. *β. ovata* Neilr. Na podgórzu po lewéj stronie Sanu nader rzadka— po wsiach (Łętownia).

M. aquatica L. α. *capitata* Neilr. W okolicy pagórkowatéj rzadka — w rowach, po bagnach i łąkach mokrych (łąka leśna między Lacką Wolą a Szechyniami, olszyna pod Turzyną, rowy na łące między Starzawą a Poździaczem, łąka i rowy na niéj między Bucowem a Szechyniami, łąka pod Bykowem).

M. aquatica L. β. *subspicata* Benth. Wraz z poprzedzającą, ale nader rzadka (rowy na łące między Bucowem a Szechyniami).

M. arvensis L. α. *genuina* Neilr. Bardzo pospolita na polu ornèm, na żwirach, na łąkach mokrych, w rowach i bagnach, po lasach i zapustach podmokłych.

M. arvensis L. β. *sativa* Neilr. Wraz z poprzedzającą, ale nader rzadka (łąka pod Hurkiem — potok wśród łąki za Budami).

Lycopus europaeus L. Bardzo pospolity w rowach, bagnach, po łąkach mokrych, koło dróg', na żwirach, w lasach i zapustach podmokłych.

Salvia glutinosa L. Na podgórzu częsta — w lasach i zapustach podmokłych.

S. pratensis L. Pospolita po suchych stokach i łąkach, na ugorach, koło dróg, w zaroślach i zapustach, nad brzegiem lasów. Rośliny z kwiatami różowémi są rzadkie.

S. verticillata L. Pospolita koło dróg na żwirach, ugorach, po suchych stokach, nad brzegiem lasów.

Origanum vulgare L. Bardzo pospolite, szczególnie na podgórzu — po suchych stokach, w zaroślach, zapustach, przetrzebionych lasach.

Thymus Serpyllum L. Nader pospolity, miejscami bardzo liczny, zwłaszcza na podgórzu — po suchych stokach i łąkach, w zapustach i przetrzebionych lasach, koło dróg, na ugorach i żwirach.

Hyssopus officinalis L. Zdziczały na murze niegdyś obronnym na Władyczu w Przemyślu.

Calamintha Acinos Clairv. Bardzo częsta po suchych stokach, żwirach, na ugorach, koło dróg.

C. Clinopodium Benth. Bardzo pospolita w zaroślach, zapustach, przetrzebionych lasach, po suchych łąkach i stokach, po wsiach, koło dróg.

Prunella vulgaris L. Nader pospolita i nader liczna po łąkach i stokach niezbyt suchych, w zapustach i przerzedzonych lasach, na polu ornèm, koło dróg, na żwirach.

P. grandiflora Jacq. Bardzo częsta, szczególnie na podgórzu po lewéj stronie Sanu — po suchych stokach, rzadsza na łąkach, w zapustach, nad brzegiem lasów.

Scutellaria galericulata L. Dość częsta w okolicy pagórkowatéj, na podgórzu niższém już rzadsza, na wyższém nie ma jéj — po mokrych łąkach, w moczarach, nad leśnémi potokami (olszyny wśród lasu między Lacką Wolą a Szechyniami, brzezina pod Józefówką, łąki leśne w Kozowicy, olszyna pod Turzyną, łąki: między Starzawą a Poździaczem, między Bucowem a Szechyniami, pod Bykowem, pod Hur-

kiem — łąka za Budami, moczary nad ostrowskim potokiem, łąka na południowy zachód od Wzniesienia, las nad lewym dopływem potoku prałkowieckiego).

S. hastifolia L. W okolicy pagórkowatéj bardzo rzadka — na mokrych łąkach, w rowach (łąka na wschód od Długich Łóz, łąka pod Hurkiem, rowy kolejowe pod Hureczkiem).

Nepeta Cataria L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém rzadka—po wsiach, koło dróg (Starzawa, Buców, Medyka, Jaksmanice — Zasanie, *quai* nad Sanem powyżéj Przemyśla).

N. nuda L. Na podgórzu bardzo rzadka — po suchych stokach, na żwirach (Winna góra w dwóch miejscach, żwir nad Krzeczkową).

Glechoma hederacea L. α. *glabriuscula* Neilr. Nader pospolita, miejscami bardzo liczna, w gajach, lasach, zapustach, po suchych stokach i łąkach, na polu orném, koło dróg, po wsiach, na żwirach.

G. hederacea L. β. *hirsuta* Endl. Na podgórzu bardzo rzadka— po gajach, zapustach, łozinach (zapust nad ostrowskim potokiem, łoziny nad Sanem powyżéj Przemyśla i pod Prałkowcami, las ostrowski). Być może, że ta odmiana nie jest tak rzadką, jak mi się wydaje.

Melittis Melissophyllum L. Dość częsta w lasach i zapustach (dąbrowa pod Bucowem, las jaksmanicki — las lipowicki, zapust nad ostrowskim potokiem, las powyżéj Kuńkowiec, las ostrowski, buczyna powyżéj Komary, lasy mięszane, liściaste i jodłowe na grzbiecie między Helichą a Szybenicą, jedliny na Szybenicy, las olszański, las na grzbiecie Radycza).

Lamium amplexicaule L. Pospolite na polu orném, koło dróg.

L. purpureum L. Pospolite na polu orném, koło dróg, po wsiach.

L. maculatum L. Częste po lasach wilgotnych, zwłaszcza w buczynach, w łozinach nad Sanem. Nie widziałem tego gatunku nigdy po wsiach, jak to na Szlązku górnym widzieć można.

L. album L. Pospolite po wsiach, koło dróg, rzadsze po wilgotnych gajach.

Galeobdolon luteum Huds. Bardzo pospolite w lasach i zapustach.

Leonurus Cardiaca L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém, dość częsty— po wsiach (Buców, Medyka, Krówniki— Zasanie, Przemyśl od Sanu aż po Zamek, Pikulice, Kniażyce, Kormanice, Prałkowce).

Galeopsis Ladanum L. Częsta na polu orném. Koło Kuńkowiec znalazłem okaz z zupełnie regularną koroną, tak zwane *Pelorion*.

G. Tetrahit L. Częsta na polu orném, rzadsza w lasach przetrzebionych i po zrębach.

G. pubescens Bess. Bardzo częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po wsiach, w lasach i zapustach podmokłych, rzadsza na polu orném.

G. versicolor Curt. Pospolita w lasach podmokłych, w zapustach i zrębach, rzadsza po wsiach.

Stachys germanica L. Na podgórzu po lewéj stronie Sanu, bardzo rzadka — po suchych stokach (Winna góra, kwieciste kotliny poniżéj Kuńkowiec, urwisko nad traktem węgierskim obok Łętowni).

S. alpina L. Na podgórzu po prawéj stronie Sanu bardzo rzadka, ale miejscami dość liczna — w zapustach i lasach (zapust na grzbiecie między Helichą a Mazurami, las nad potoczkiem między Herburtem a Chomcem, jedliny na Ilmie).

S. silvatica L. Bardzo częsta, szczególnie na podgórzu — w lasach i zapustach wilgotnych, zwłaszcza nad potokami leśnémi.

S. palustris L. Bardzo pospolita, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — na polu orném, po łąkach mokrych i bagnach, zapustach i lasach podmokłych.

S. annua L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém (aż po 460 m.) dość częsta — na polu orném, po żwirach, zwłaszcza na glebie wapnistéj (żyto, pszenica, owies i ścierniska na łuczyckich pagórkach — ścierniska na Winnéj górze, zboże nad parowem za folwarkiem Drużbackiego, żwir nad Sanem powyżéj Zasania, zboże koło Wapowic, ścierniska pod Wygodą aż do żwirów nad Sanem, ugór na południe od Trzech Krzyżów, zboże na południowym stoku pod Wzniesieniem, kartofle na szczycie Helichy, żyto nad Krzeczkową).

S. recta L. Rzadka w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po lewéj stronie Sanu — po suchych stokach (reduta i stoki kwieciste na łuczyckich pagórkach — Winna góra w kilku miejscach, parów za folwarkiem Drużbackiego).

Betonica officinalis L. Bardzo pospolita, zwłaszcza w okolicy pagórkowatéj — po łąkach niezbyt mokrych, po suchych stokach, w zaroślach, zapustach i przerzedzonych lasach.

Marrubium vulgare L. W okolicy pagórkowatéj aż do podnóża gór bardzo rzadkie — po wsiach (Medyka, Siedliska — Kormanice).

Ballota nigra L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém (aż po 250 m.) — po wsiach, koło dróg (Byków, Jaksmanice, Krówniki, Sielec, grobla kolejowa pod Hureczkiem — Winna góra, Zasanie i trakt węgierski koło Królewskiéj studni, droga wojskowa od Zasania do Lipowicy, Łętownia, Kormanice, Przemyśl od Sanu aż po Zamek, Prałkowce).

Teucrium Scordium L. W okolicy pagórkowatéj niezbyt rzadkie — po rowach, moczarach, bagnach, mokrych łąkach (olszyna pod Turzyną, rowy i kałuże na łące między Starzawą a Pożdziaczem, moczary wśród łąki pod Bykowem, kałuża pod Łapajówką w Hureczku, łąka pod Hurkiem, moczary wśród łąki między Karczmarami a Krównikami).

T. Chamaedrys L. Na podgórzu po lewéj stronie Sanu, nader rzadkie — po suchych stokach (Winna góra w dwu miejscach).

Aiuga reptans L. Nader pospolita po lasach i zapustach, po łąkach i niezbyt suchych stokach, koło dróg.

A. genevensis L. Pospolita po suchych stokach, na ugorach, w zapustach i suchych lasach. Tak *A. reptans* jak *A. genevensis* rzadko bardzo kwitną na podgórzu różowo, jeszcze rzadziéj biało.

Verbenaceae.

Verbena officinalis L. Częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po wsiach, koło dróg, na żwirach.

Asperifoliae.

Cerinthe minor L. Pospolite, szczególnie na podgórzu — po suchych stokach, na ugorach, koło dróg.

Echium vulgare L. Bardzo pospolite po suchych stokach, ugorach, koło dróg, na żwirach, w zapustach.

Pulmonaria officinalis L. Bardzo pospolite, szczególnie na podgórzu— w lasach i zapustach, mniéj w zaroślach na suchych stokach.

P. angustifolia L. β. *mollis* Neilr. Bardzo pospolita, chociaż rzadsza od poprzedzającéj; rośnie szczególnie często w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém — w lasach i zapustach, po stokach i łąkach suchych.

Lithospermum arvense L. Bardzo pospolite na polu orném, szczególniéj w zbożu, mniéj po żwirach i koło dróg.

L. officinale L. Częste na podgórzu — po suchych stokach, zapustach, zaroślach i żwirach.

Anchusa officinalis L. Częsta po suchych stokach, ugorach, miedzach, koło dróg i na żwirach.

A. arvensis M. a B. Bardzo rzadka, ale miejscami dość liczna— w zbożu na piaszczystéj glebie (żyto koło Starzawy i między Bucowem a Medyką, grobla kolejowa pod Hureczkiem — żyto powyżéj Krzeczkowy).

Myosotis palustris Roth. Nader pospolita po łąkach podmokłych, po moczarach i rowach, w lasach i zapustach zabagnionych.

M. silvatica Hoffm. Częsta, szczególnie na podgórzu— w lasach, zrębach i zapustach.

M. intermedia Link. Bardzo pospolita na polu orném, koło dróg, po żwirach, zrębach, suchych stokach.

M. hispida Schlechtend. W okolicy pagórkowatéj nader rzadka, na podgórzu niższém dość częsta — w lasach suchych i przerzedzonych, po zapustach i suchych stokach (las jaksmanicki — jary koło Bud i za Winną górą, łąka leśna na południowy zachód od Wzniesienia, Wzniesienie, brzezina pod Kruhelem małym, wrzosowisko na siodle na wschód od Kruhela wielkiego, dębina między Kruhelem małym i wielkim, olszyna koło traktu sanockiego za Prałkowcami, las ponad Mazurami).

M. stricta Link. Pospolita na polu orném, po suchych stokach.

M. sparsiflora Mikan. Częsta, szczególnie na podgórzu — po wilgotnych lasach i zapustach, wśród łozin nad Sanem, po wsiach.

M. versicolor Schlechtend. Rzadka po wrzosowiskach, suchych łąkach i stokach, na ścierniskach (łąki wśród krzaków pod Bykowem—

jar koło Bud, ścierniska pod Wapowcami, łąka leśna na południowy zachód od Wzniesienia, wrzosowisko na siodle na wschód od Kruhela wielkiego).

Symphytum officinale L. Bardzo częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po łąkach podmokłych i w zapustach.

S. tuberosum L. Bardzo pospolite, szczególnie na podgórzu niższém — w lasach, zapustach i zaroślach.

S. cordatum W. K. Na podgórzu wyższém po prawéj stronie Sanu dość częste, miejscami bardzo liczne — w lasach i borach podmokłych (las ostrowski, olszyna nad Sanem pod kamieniołomem ostrowskim, las olszański, zręby na Spławie, jedliny pod Panieńskim Czubem, lasy na południowym i północnym stoku Radycza, lasy na Chomcu i Herburcie). W jedlinach nad górnym Strwiążem jest ta roślina pospolitą. Zdaje mi się, że się *S. tuberosum* i *cordatum* nawzajem wykluczają w przemyskiéj okolicy: tuż przed lasem ostrowskim rosną krzaki a między niémi po raz ostatni *S. tuberosum*; kilka kroków daléj zaczyna się las ostrowski a w nim nie znalazłem już ani jednego okazu *S. tuberosum*, a natomiast liczne *S. cordatum*.

Omphalodes scorpioides Lehm. Na podgórzu po prawéj stronie Sanu, nader rzadka — w lasach podmokłych (las ostrowski, olszyna nad Sanem pod kamieniołomem ostrowskim).

Cynoglossum officinale L. Częste po suchych stokach i zapustach, po wsiach, koło dróg, na żwirach.

Asperugo procumbens L. Kilka okazów znalazł p. Prof. Jaworski na Wilczu.

Echinospermum Lappula Lehm. Dość częste po suchych stokach, na żwirach i piaskach (reduta wschodnia i stoki południowe łuczyckich pagórków, grobla kolejowa pod Hureczkiem i Hurkiem — jar za folwarkiem Drużbackiego, jar na północ od Zasania ku Lipowicy, urwisko nad traktem węgierskim pod Łętownią, jar na południe od Wzniesienia, żwir nad Sanem pod Wygodą, żwir pod Kruhelem małym, kamieniołom ostrowski, żwir Wyrwy pod Dobromilem i Mihową).

Convolvulaceae.

Convolvulus arvensis L. Bardzo pospolity na polu orném, koło dróg, na żwirach, po suchych stokach, w zrębach.

C. sepium L. Częsty, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po łozinach wzdłuż Sanu, po wilgotnych lasach, na krzakach wśród łąk.

Cuscuta europaea L. Nader rzadka po wsiach (Kormanice i Fredropol na *Aegopodium Podagraria*).

C. Epithymum L. *α. vulgaris* Neilr. Rzadka na suchych stokach i łąkach, w zaroślach, na ugorach (łąki pod Bykowem i pod Długiemi Łozami — Winna góra, zarośla na brzegu dąbrowy pod Żurawicą, zapust na zachód od Lipowicy, stok suchy między łączką prałkowiecką

a lasem ostrowskim, łąka leśna na grzbiecie między Helichą a Szybenicą, ugór na szczycie Szybenicy).

C. Epithymum L. β. *Trifolii* Babingt. Bardzo rzadka na koniczu uprawnym (Hurko, łuczyckie pagórki — Łętownia, Dobromil).

Solaneae,

Datura Stramonium L. Dość częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— po wsiach (Starzawa, Buców, ściernisko między Medyką a Kopaniem, Jaksmanice, Krówniki, Sielec— Zasanie, Przemyśl, Kormanice).

Hyoscyamus niger L. Dość częsty, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— po wsiach, koło dróg (Starzawa, Buców, Medyka, Siedliska, Jaksmanice, grobla kolejowa od Przemyśla po Hureczko, Krówniki, Sielec — Zasanie, trakt dobromilski, Kormanice, Pikulice, Prałkowce, szczyt Herburta).

Solanum nigrum L. Dość częste po wsiach, koło dróg, w zrębach (Buców, ścierniska między Medyką a Kopaniem, Medyka, Jaksmanice— brzeg Sanu pod Zasaniem, urwisko nad traktem węgierskim pod Łętownią, zręby na południe od Bełwina, *quai* nad Sanem powyżéj Przemyśla, Przemyśl, droga pod Wzniesieniem, Pikulice, Kormanice).

S. Dulcamara L. Bardzo częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— w lasach i zapustach przerzedzonych a wilgotnych, w łozinach nad Sanem, po krzakach, na łąkach podmokłych i na moczarach, po płotach ocienionych, na murach zwietrzałych.

S. tuberosum L. Roślina bardzo często uprawiana.

Lycium barbarum L. W żywopłotach dość częste.

Atropa Belladonna L. Dość częsta na podgórzu — po lasach przetrzebionych, po zrębach i zapustach (zapust na grzbiecie między Wapowcami a Łętownią, buczyny koło Karczmarowéj, zapust nad górnym biegiem Łętowienki, kamieniołom ostrowski, buczyna „Pod Mazurami", grzbiet między Lipnikiem a Helichą, mięszany las na grzbiecie między Helichą a Szybenicą, las olszański, zręby na Spławie, jedliny pod Panieńskim Czubem, lasy na Herburcie i Chomcu, zręby na Ilmie).

Scrofularineae.

Verbascum phlomoides L. α. *sessile* Neilr. Rzadkie na żwirach i piaszczystych stokach (miedza między lasem jaksmanickim a Bykowem, grobla kolejowa pod Hureczkiem— żwir nad Sanem powyżéj Zasania, stok stromy między Kuńkowcami a Łętownią, olszyna nad Sanem pod kamieniołomem ostrowskim).

V. phlomoides L. γ. *thapsiforme* Neilr. W okolicy pagórkowatéj bardzo rzadkie, na podgórzu dość częste — po żwirach, suchych sto-

kach (cmentarz starzawski — Winna góra, jar za folwarkiem Drużbackiego, droga wojskowa od traktu jarosławskiego do Lipowicy, łozina nad Sanem pod Łętownią, urwisko nad traktem węgierskim pod Łętownią, buczyny koło Karczmarowéj, Wzniesienie, brzeg Sanu pod Wygodą, stok suchy między łączką prałkowiecką a lasem ostrowskim, olszyna nad Sanem pod kamieniołomem ostrowskim).

V. nigrum L. Dość częste na trawnikach, żwirach, po przerzedzonych lasach i zapustach, wśród łozin (Starzawa, dąbrowy pod Bucowem i w Kozowicy, łąki wśród krzaków pod Bykowem, miedze na łuczyckich pagórkach — zapust nad ostrowskim potokiem, żwir nad Holublą, murawa pod Wygodą, łozina nad Sanem powyżéj Przemyśla, olszyna nad Sanem pod kamieniołomem ostrowskim, łąka leśna na Długiém, mięszany las na grzbiecie między Helichą a Szybenicą, żwir nad Krzeczkową).

V. Blattaria L. Częste, szczególnie na podgórzu po lewéj stronie Sanu — po wsiach, koło dróg, na ugorach, w zapustach.

Scrofularia nodosa L. Bardzo pospolita po lasach i zapustach podmokłych, po łąkach leśnych, rzadka na otwartém polu: koło dróg, po żwirach i wsiach.

S. aquatica L. Częsta w okolicy pagórkowatéj, mniéj częsta na podgórzu niższém, na wyższém jéj już nie ma — po rowach, łąkach mokrych, wród zapustów podmokłych.

S. Scopolii Hoppe. Dość częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj – po wsiach, koło dróg, rzadziéj w lasach (olszyna pod Turzyną, Starzawa, Buców, dąbrowa pod Bucowem, Medyka, Jaksmanice — żwir nad Holublą, *quai* nad Sanem powyżéj Przemyśla, Prałkowce, Kormanice).

Linaria minor Desfont. Częsta na polu orném o piaszczystéj glebie, po żwirach.

L. vulgaris Mill. Bardzo pospolita po suchych stokach (rzadziéj łąkach), po zapustach i zaroślach, przetrzebionych lasach, na ścierniskach i ugorach, po wsiach, koło dróg i na żwirach.

Digitalis ambigua Murr. Dość częsta w okolicy pagórkowatéj, mniéj już na podgórzu niższém, na podgórzu wyższém nie ma jéj — w lasach liściastych i zapustach (lasy między Lacką Wolą a Szechyniami, dąbrowa pod Bucowem, zarośla pod Bykowem, las jaksmanicki i zapust na wschodnim brzegu tegoż — las lipowicki, zapust na zachód od Lipowicy, zarośla nad ostrowskim potokiem, las na Obtyniu i reduta w nim, las ostrowski).

Lindernia pyxidaria Allion. Nader rzadka w okolicy pagórkowatéj — w kałużach wysychających (kałuże: koło Długich Łóz, między Długiemi Łozami a Hurkiem).

Limosella aquatica L. W okolicy pagórkowatéj dość częsta, na podgórzu niższém dość rzadka — w kałużach wysychających, w żwirach i piaskach mokrych wzdłuż Sanu (kałuże: obok Łapajówki w Hureczku, między Hurkiem a Długiemi Łozami, koło Długich Łóz, między Bakończycami a Krównikami, rowy kolejowe pod Bakończycami —

żwiry i piaski nad Sanem koło Zasania, kałuże po drogach w zapuście na zachód od Lipowicy, piasek nad Sanem pod Wygodą).

Veronica scutellata L. Częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj, na podgórzu wyższém już jéj nie ma— na łąkach mokrych, w moczarach turzycowych, w zapustach podmokłych.

V. Anagallis L. Bardzo częsta w kałużach, rowach, moczarach, w ogóle w wodach stojących lub zwolna płynących.

V. Beccabunga L. Pospolita w wodach czystych, stojących lub płynących.

V. Chamaedrys L. Nader pospolita w lasach przerzedzonych, w zapustach, na suchych stokach i łąkach, po miedzach i ugorach.

V. montana L. W okolicy pagórkowatéj bardzo rzadka (lasy na głównym dziale wód pod Radochońcami), na podgórzu częsta— w lasach i borach zacienionych, mniéj w zapustach.

V. officinalis L. Bardzo pospolita, najwięcéj na podgórzu – w lasach i zapustach mszystych, po suchych stokach i łąkach leśnych.

V. latifolia L. Rzadka po suchych stokach i łąkach (łąka na północ od Długich Łóz, łąka hurecka -- Winna góra, urwisko nad traktem węgierskim obok Łętowni, łąka leśna na Helisze, łąka leśna na grzbiecie między Helichą a Szybenicą).

V. austriaca L. Częsta, szczególnie na podgórzu niższém — po suchych stokach, w lasach przerzedzonych i w zapustach (las jaksmanicki, pagórki łuczyckie— południowy stok Winnéj góry w całéj rozciągłości, kwieciste miejsca powyżéj Kuńkowiec, borek sosnowy na północny zachód od Kuńkowiec, urwisko nad traktem węgierskim obok Łętowni, zapust na grzbiecie między Wapowcami a Łętownią, Wzniesienie, stok kwiecisty na północ od Krzyża Zielonki, wąwóz na południe od Krzyża Zielonki, stok zachodni pod Trzema Krzyżami, dębina między Kruhelem wielkim a małym, zarośla na północnym stoku Lipnika aż po szczyt, grzbiet między Lipnikiem a Helichą (górą) szczególnie pod samą wsią Helichą, las mięszany na grzbiecie między Helichą a Szybenicą, szczyt Szybenicy, zarośla na zachodnim stoku Radycza, szczyt Herburta (570 m.), sośnina na zachodnim stoku Herburta).

V. longifolia L. W okolicy pagórkowatéj dość częsta, na podgórzu niższém już bardzo rzadka — na łąkach podmokłych, szczególnie wśród krzaków (łąki leśne: między Lacką Wolą a Szechyniami, w dąbrowie pod Bucowem i w Kozowicy; łąki: między Starzawą a Poździaczem, pod Bykowem, na wschód od Długich Łóz, pod Hurkiem, zarośla i moczary turzycowe pod Bykowem— zapust nad górną Łętowienką (prof. Jaworski)).

V. spicata Koch. W okolicy pagórkowatéj, nader rzadka — na suchych stokach (reduta i stoki południowe łuczyckich pagórków).

V. serpyllifolia L. Bardzo pospolita w lasach przetrzebionych a podmokłych, w zapustach, na stokach i łąkach wilgotnych, rzadsza koło dróg, na ugorach i ścierniskach.

V. arvensis L. Pospolita na polu orném, koło dróg, na żwirach— rzadsza na łąkach, stokach, w zapustach i zrębach.

V verna L. Na podgórzu po prawéj stronie Sanu, nader rzadka— po suchych stokach kamienistych (Wzniesienie).

V. triphyllos L. Bardzo częsta w okolicy pagórkowatéj, mniéj na podgórzu niższém, na wyższém jéj już nie ma — na polu orném, koło dróg.

V. agrestis L. α. *grandifolia* Neilr. i β. *parvifolia* Neilr. Obie odmiany częste na polu orném, koło dróg.

V. Buxbaumii Tenore. Bardzo pospolita na polu orném, koło dróg, po wsiach, rzadsza na żwirach, po zrębach.

V. hederifolia L. Pospolita na polu orném, po wsiach, koło dróg, w gajach i zapustach przerzedzonych.

V. Anagallidi-Beccabunga Neilr. Nader rzadka na żwirach Sanu (pod Zasaniem),

Euphrasia officinalis L. α. *pratensis* Neilr. Nader pospolita na łąkach i trawnikach, wrzosowiskach, niezbyt suchych stokach, w zapustach, w lasach przerzedzonych.

E. officinalis L. β. *nemorosa* Pers. Bardzo rzadka w lasach przerzedzonych, na łąkach leśnych (reduta na zachód od Lipowicy, łąka leśna na Helisze, Brzeźniak nad Huczkiem).

E. Odontites L. Bardzo pospolita na polu orném, na łąkach podmokłych, w zapustach, po mszystych stokach, koło dróg, na żwirach. Na łąkach kwitnie zwykle blado-różowo, na polu orném ciemnoczerwono.

Pedicularis palustris L. Bardzo rzadka w moczarach i bagnach (moczary między Starzawą a Poździaczem, moczary nad ostrowskim potokiem w górnym biegu, bagno nad Wygodą, w dwu ostatnich miejscach dość licznie).

P. Sceptrum Carolinum L. Nader rzadka na podgórzu po lewéj stronie Sanu — w moczarach (moczar nad prawym dopływem potoku ostrowskiego).

Rhinanthus Crista galli L. α. *minor* Döll. Bardzo częsty na suchych łąkach, stokach, w zapustach.

R. Crista galli L. β. *major* Döll. Bardzo pospolity na łąkach i stokach wilgotnych, w zbożu, w zapustach i lasach przerzedzonych, koło dróg.

Melampyrum arvense L. Bardzo częste w okolicy pagórkowatéj, mniéj już na podgórzu niższém, na wyższém zaś nie ma go—w zbożu, na ścierniskach, po suchych stokach.

M. nemorosum L. Bardzo pospolite, szczególnie na podgórzu — w lasach i zapustach, w zaroślach, po suchych stokach, na łąkach leśnych.

M. pratense L. Nader rzadkie w okolicy pagórkowatéj — w lasach (dębiny w lesie jaksmanickim).

Orobanche Galii Duby. Rzadka w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém— na suchych stokach na *Galium verum* (miedza na

północnym stoku łuczyckich pagórków — południowy stok Winnéj góry, jar za folwarkiem Drużbackiego, Wzniesienie).

O. Epithymum DC. Bardzo częsta, szczególnie na podgórzu niższém — na suchych stokach, w zapustach, lasach przerzedzonych, na ugorach; pasożytuje na *Thymus Serphyllum* i *Calamintha Clinopodium*.

O. elatior Sutt. Bardzo rzadka w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po lewéj stronie Sanu — na suchych stokach; żyje na *Medicago falcata* (stoki południowe łuczyckich pagórków, stoki południowe Winnéj góry, borek sosnowy na północny zachód od Kuńkowiec).

O. Picridis Schultz. Nader rzadka na podgórzu po lewéj stronie Sanu — na suchych stokach; żyje na *Picris hieracioides* (stoki południowe Winnéj góry).

O. flava Mart.? Nie mogłem oznaczyć dokładnie tych kilku okazów zeschłych, które znalazłem na *Petasis officinalis* nad prawym dopływem potoku prałkowieckiego.

O. ramosa L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém rzadka — na konopiach (pod Lacką Wolą, między Starzawą a Bucowem, pod Szechyniami, pod Grochowcami, pod Fredropolem).

Lathraea Squamaria L. Częsta, szczególnie na podgórzu—w lasach liściastych, rzadsza w zapustach.

Utricularieae.

Utricularia vulgaris L. Bardzo rzadka w okolicy pagórkowatéj— w wodzie stojącéj ale czystéj (kałuże na łące leśnéj między Lacką Wolą a Szechyniami, rów na łące między Starzawą a Poździaczem, stare koryto Sanu pod Hurkiem).

Primulaceae.

Primula elatior Jacq. Bardzo pospolita a miejscami bardzo liczna, szczególnie na podgórzu po prawéj stronie Sanu — w lasach i zapustach podmokłych, na łąkach leśnych, rzadsza na otwartém polu.

P. officinalis Scop. Nader pospolita, a miejscami bardzo liczna— po suchych stokach, łąkach niezbyt mokrych, w zapustach i lasach przetrzebionych.

Lysimachia thyrsifolia L. Bardzo rzadka w okolicy pagórkowatéj—w moczarach, nad brzegiem wód stojących (olszyna pod Turzyną, moczary na łące między Starzawą a Poździaczem, brzeg starego koryta Sanu pod Hurkiem (prof. Kozłowski)).

L. vulgaris L. Pospolita, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — na łąkach mokrych, często w krzakach znajdujących się na mokrych łąkach, w zapustach i lasach podmokłych, w zbożu.

L. Nummularia L. Nader pospolita po łąkach, szczególnie podmokłych, w moczarach, w zapustach i lasach przerzedzonych, rzadsza po ugorach, koło dróg, na żwirach i stokach mszystych.

L. nemorum L. Na podgórzu częsta — w lasach i zapustach podmokłych.

Trientalis europaea L. Rzadka w lasach i zapustach podmokłych (zapust w lesie jaksmanickim — las lipowicki, las na Obtyniu, brzezina na wschodnim stoku Lipnika).

Centunculus minimus L. Częsty, szczególnie na podgórzu po lewéj stronie Sanu— na polu orném, na ścieżkach.

Anagallis arvensis L. *α. phoenicea* Neilr. Bardzo pospolita na polu orném, rzadsza po żwirach i zrębach.

A. arvensis L. *β. coerulea* Neilr. Nader rzadka na podgórzu — na ścierniskach (pod Wapowcami, południowy stok pod Wzniesieniem).

Hottonia palustris L. Rzadka w okolicy pagórkowatéj, gdzieniegdzie liczna— w wodzie stojącéj, szczególnie o torfowém dnie (moczary koło przystanku kolejowego pod Lacką Wolą, kałuże w lesie pod przysiółkiem „Na Płacie", olszyna pod Turzyną, rowy i kałuże na łące między Starzawą a Poździaczem).

Ericaceae.

Calluna vulgaris Salisb. Częsta, szczególnie na podgórzu — na stokach północnych, wilgotnych, w zapustach i lasach przerzedzonych, na łąkach leśnych. Wrzosowiska większe są: nad jarem koło Bud, północny stok Wzniesienia, stok koło siodła na wschód od Kruhela wielkiego.

Vaccinium Myrtillus L. W okolicy pagórkowatéj bardzo rzadkie, na podgórzu dość częste; nigdzie jednak roślina ta nie jest tak liczną jak w lasach podalpejskich lub w puszczach w nizinie (brzeziny wśród dąbrowy pod Bucowem — zarośla nad jarem koło Bud, las lipowicki, zapust na zachód od Lipowicy, zarośla na grzbiecie między Łętownią a Ujkowicami, buczyny koło Karczmarowéj, las na Obtyniu, dębina pod Długiém, buczyna powyżéj Komary, jedliny na Szybenicy i pod Kalwaryją, lasy na Herburcie i Chomcu).

V. Vitis idaea L. Na podgórzu bardzo rzadkie – w lasach mszystych (zarośla nad jarem obok Bud, sośnina pod Wapowcami, dębina pod Długiém, zachodni szczyt Radycza).

Pyrolaceae.

Pyrola rotundifolia L. Bardzo częsta, szczególnie na podgórzu po lewéj stronie Sanu (jak w ogóle wszystkie gatunki tego rodzaju)— w lasach mszystych i w zapustach.

P. chlorantha Sw. Rzadka na podgórzu — w lasach mszystych (las liściasty na północ od Kuńkowiec, las „Nad Grodzoném", sośnina ponad Wapowcami, buczyna koło Karczmarowéj, buczyna „Pod Mazurami", las olszański).

P. minor L. Bardzo częsta na podgórzu, o wiele rzadsza w okolicy pagórkowatéj — w lasach mszystych i w zapustach.

P. secunda L. Bardzo rzadka w okolicy pagórkowatéj (las jaksmanicki), bardzo częsta na podgórzu — w lasach i borach mszystych.

P. uniflora L. Dość częsta na podgórzu — w łasach i borach mszystych (las lipowicki, sośnina ponad Wapowcami, las na Obtyniu, sośnina między Komarą a Mazurami, sośnina na wschodnim stoku Helichy, las męszany na grzbiecie między Helichą a Szybenicą, jedlina na Szybenicy, buczyny i sośniny na Chomcu i Herburcie, las olszański, jedlina na Ilmie).

P. umbellata L. Dość częsta na podgórzu — w lasach i borach mszystych (zarośla nad jarem obok Bud, las lipowicki, las na północ od Łętowni, sośnina ponad Wapowcami, buczyny koło Karczmarowéj, las nad górną Łętowienką, las „Nad Weselówką“, dębina pod Długiém, zapust na południe od Tarnawiec, buczyna powyżéj Komary, sośnina na wschodnim stoku Helichy, lasy na Herburcie i Chomcu).

Monotropeae.

Monotropa Hypopitys L. *α. glabra* Roth. Na podgórzu dość częsta, w okolicy pagórkowatéj bardzo rzadka— w lasach i borach zacienionych (las jaksmanicki— dąbrowa pod Żurawicą, las „Nad Grodzoném“, sośnina obok urwiska nad traktem węgierskim obok Łętowni, buczyny koło Karczmarowéj, las nad górną Łętowienką, las nad Głębokim (potokiem), sośnina na wschodnim stoku Helichy, męszany las na grzbiecie między Helichą a Szybenicą, buczyny i sośnina na Chomcu i Herburcie, jedliny pod Panieńskim Czubem i na Ilmie).

M. Hypopitys L. *β. hirsuta* Roth. Nader rzadka na podgórzu— w lasach (buczyny koło Karczmarowéj).

Umbelliferae.

Hydrocotyle vulgaris L. Nader rzadka w okolicy pagórkowatéj— w lasach zabagnionych (olszyna pod Turzyną).

Sanicula europaea L. Bardzo pospolita na podgórzu, rzadka w okolicy pagórkowatéj (las między Lacką Wolą a Szechyniami, las jaksmanicki, Dąbrowa pod Husakowem)— w lasach i zapustach.

Astrantia major L. Bardzo pospolita, szczególnie na podgórzu— w lasach i zapustach, po łąkach leśnych.

Eryngium planum L. Kilka okazów, może tylko zdziczałych, w ogrodzie medyckim.

Falcaria Rivini Host. Dość częsta w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po lewéj stronie Sanu — na stokach suchych, w zbożu, na ścierniskach, na miedzach (owies pod Bykowem, ścierniska, miedze i kwieciste stoki pagórków łuczyckich — Winna góra w całéj rozcią-

głości, jar leśny i żyto nad nim poza Winną górą, koło drogi wojskowéj od traktu węgierskiego do Lipowicy, stoki poza Wapowicami).

Aegopodium Podagraria L. Pospolite po zapustach i lasach przetrzebionych, po łąkach leśnych.

Carum Carvi L. Bardzo pospolite, miejscami nader liczne, po suchych stokach, łąkach i trawnikach niezbyt mokrych, w zapustach, przetrzebionych lasach, koło dróg, na żwirach.

Pimpinella Saxifraga L. Nader pospolita po suchych stokach i łąkach, w zapustach i przerzedzonych lasach, koło dróg, na ugorach, żwirach.

P. magna L. *α. indivisa* Neilr. Pospolita po zapustach, lasach i łąkach podmokłych.

P. magna L. *β. laciniata* Wallr. Nader rzadka na podgórzu po lewéj stronie Sanu — w zapustach (na grzbiecie między Wapowcami a Łętownią).

Sium latifolium L. Tylko w okolicy pagórkowatéj, tu dość częste — po łąkach mokrych, kałużach, w moczarach (olszyna pod Turzyną, kałuże i rowy na łące miedzy Starzawą a Poździaczem, łąki: między Bucowem a Szechyniami, pod Bykowem (tu szczególnie na moczarach turzycowych), na wschód od Długich Łóz, pod Hurkiem, między Karczmarami a Krównikami, pod Sielcem).

Berula angustifolia M. u. K. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém dość częsta — w kałużach, nad potokami zabagnionémi, w rowach (kałuże i olszyny na łące leśnéj między Lacką Wolą a Szechyniami, łąka w lesie jaksmanickim, łączka leśna nad górnym biegiem potoku radochonieckiego — bagno w jarze koło strzelnicy wojskowéj na Zasaniu, rowy w moczarach nad górnym biegiem potoku ostrowskiego, rowy traktu węgierskiego między Kuńkowcami a Łętownią, potoczek na wschodnim stoku Obtynia, rowy pod Fredropolem, zabagnione potoki na zachodnim i południowym stoku Radycza).

Oenanthe Phellandrium Lam. Tylko w okolicy pagórkowatéj, tu dość częste — w kałużach, moczarach, na łąkach mokrych (olszyny wśród brzeziny pod Józefówką, olszyna pod Turzyną, kałuże i moczary na łące między Starzawą a Poździaczem, rowy na łące między Bucowem a Szechyniami, moczary turzycowe pod Bykowem, łąka pod Długiemi Łozami, łąka pod Hurkiem, stary San pod Hurkiem, kałuża pod Łapajówką na Hureczku).

Aethusa Cynapium L. Częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — na polu orném i po wsiach.

Foeniculum officinale Allion. W ogrodach warzywnych często uprawiane.

Seseli annuum L. Pospolite, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po suchych stokach, rzadziéj łąkach, w lasach przerzedzonych i zapustach.

Cnidium osnosum Koch. Bardzo rzadkie w okolicy pagórkowatéj — po łąkach wilgotnych, w zaroślach (dąbrowa pod Bucowem, łąka i krzaki pod Bykowem, łąka między Krównikami a Łuczycami).

Selinum Carvifolia L. Bardzo pospolite po łąkach i lasach podmokłych, w zapustach.

Angelica silvestris L. Pospolita po lasach, zrębach i zapustach, rzadsza na łąkach i suchych stokach.

Peucedanum Cervaria Cuss. Częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po suchych stokach, łąkach leśnych, nad brzegiem lasów, w zapustach.

P. Oreoselinum Mönch. Bardzo częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— po suchych łąkach i stokach mszystych, w lasach przerzedzonych, w zapustach, koło dróg, na żwirach i ugorach.

P. palustre Mönch. Nader rzadkie w okolicy pagórkowatéj — w moczarach turzycowych (na łące między Starzawą a Poździaczem).

Anethum graveolens L. Uprawiana w ogrodach warzywnych; dziczeje tu i ówdzie (*quai* nad Sanem, pola koło folwarku Zielonki).

Pastinaca sativa L. Bardzo częsta, miejscami nader liczna, po suchych stokach, na polu orném, koło dróg, po żwirach, w zapustach, w łozinach nad Sanem, w przerzedzonych lasach.

Heracleum Sphondylium L. Pospolite, szczególnie w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém— po łąkach niezbyt wilgotnych, po mszystych stokach, w zapustach i lasach przerzedzonych.

Laserpitium latifolium L. W okolicy pagórkowatéj nader rzadkie — w zapustach (zapust na wschodnim brzegu lasu jaksmanickiego i linije leśne w tym lesie).

L. prutenicum L. W okolicy pagórkowatéj częste, na podgórzu niższém nieco rzadsze — w zapustach nad brzegiem lasów, na mszystych łąkach wśródleśnych.

Daucus Carota L. Bardzo pospolity, szczególnie na podgórzu po prawéj stronie Sanu — na polu orném (szczególnie po ugorach), na żwirach, koło dróg, po suchych stokach, w zapustach, zrębach i przetrzebionych lasach.

Torilis Anthriscus Gmel. Bardzo pospolita, szczególnie na podgórzu, po suchych lasach, gajach, zrębach, łozinach, w zapustach, rzadsza po wsiach.

Anthriscus silvestris Hoffm. *α. pratensis* Neilr. Pospolity po lasach i zapustach podmokłych (szczególnie nad potokami), po łąkach leśnych i stokach mszystych.

Chaerophyllum bulbosum L. W okolicy pagórkowatéj dość częste, na podgórzu niższém mniéj, na wyższém go już nie ma — zwykle wśród cierni lub krzaków innych, nad brzegiem lasów, po suchych stokach (las między Lacką Wolą a Szechyniami, dąbrowa pod Bucowem, krzaki i łąki suche między niémi pod Bykowem, las jaksmanicki, zarośla nad starym Sanem pod Hurkiem, łozina i grobla zarosła krzakami za Bakończycami — Winna góra, las lipowicki, dąbrowa pod Żurawicą, Wzniesienie).

Ch. hirsutum L. W okolicy pagórkowatéj i znów na podgórzu wyższém rzadkie — nad potokami leśnémi zabagnionémi, po bagnach leśnych (łąka leśna i olszyny na niéj między Lacką Wolą a Szechy-

niami, las „za Błotem“ pod Radochońcami — łąki nad Krzeczkową (potokiem), jedliny i bagna w nich pod Panieńskim Czubem, zapust „Kręрак“, potok leśny między Herburtem a Chomcem).

Ch. aromaticum L. Pospolite, szczególnie na podgórzu—w lasach i zapustach, po łąkach leśnych, rzadsze po wsiach.

Conium maculatum L. Rzadkie na podgórzu niższém—po wsiach i rowach (brzeg Sanu pod Zasaniem, Kuńkowce, Garbarze w Przemyślu, *quai* nad Sanem powyżéj Przemyśla, rowy koło drogi w Prałkowcach).

Pleurospermum austriacum Hoffm. W okolicy pagórkowatéj, rzadkie — w zapustach i lasach przerzedzonych (dąbrowy w Kozowicy i pod Bucowem, krzaki pod Bykowem, zapust na wschodnim brzegu lasu pod Jaksmanicami i linije leśne w tymże lesie).

Araliaceae.

Adoxa moschatellina L. Bardzo częsta, miejscami nader liczna, w gajach, zapustach, nad leśnémi potokami, szczególnie w olszynach.

Hedera Helix L. Bardzo pospolita, szczególnie na podgórzu po prawéj stronie Sanu — w lasach i zapustach.

Corneae.

Cornus sanguinea L. Pospolita w lasach, zapustach i w zaroślach po suchych stokach.

C. mas L. Kilka okazów w sadach na Zasaniu.

Loranthaceae.

Viscum album L. Pasożytuje w okolicy przemyskiéj tylko na jodłach podgórza wyższego (Szybenica, Kalwaryja, Panieński Czub, Herburt).

Crassulaceae.

Sedum Telephium L. β. *ochroleucum* Neilr. Częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po suchych stokach, groblach, na polu ornémn, w lasach suchych.

S. acre L. Bardzo częste, miejscami bardzo liczne po suchych stokach, groblach, żwirach, na starych murach.

S. sexangulare L. Bardzo rzadkie w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém — po suchych stokach, skałach wapiennych (stromy brzeg starego koryta Sanu pod Hurkiem— stoki północne i zachodnie pod Trzema Krzyżami, skała wapienna pod Lipnikiem).

Saxifrageae.

Saxifraga granulata L. Bardzo częsta, szczególnie na podgórzu niższém — po wrzosowiskach, mszystych stokach i łąkach, w zapustach i zaroślach, w lasach przetrzebionych zwykle wraz z *Gnaphalium dioicum* i *Orchis morio.*

Chrysosplenium alternifolium L. Bardzo pospolite w lasach i zapustach podmokłych.

Ribesiaceae.

Ribes Grossularia L. Często sadzone. Zdziczałe, jak się zdaje, okazy pojedyncze dość częste, szczególnie na podgórzu po prawéj stronie Sanu — w lasach i zapustach, po suchych stokach (lasek na północny wschód od Karczmar, Dąbrowa pod Husakowem — jar leśny za Winną górą, las lipowicki, łozina nad Sanem pod Prałkowcami, stok północny pod krzyżem Zielonki, reduta zachodnia w lesie prałkowieckim, zręby na Długiém, zapust na grzbiecie między Helichą a Mazurami, jedliny pod Panieńskim Czubem, grzbiet Radycza, buczyny, sośniny i szczyt Herburta).

R. rubrum L. Często sadzone; dziczeje rzadko (sośnina pod Kopaniem, brzezina pod Józefówką, łąka leśna między Szechyniami a Lacką Wolą — łoziny nad Sanem powyżéj Przemyśla i pod Prałkowcami).

R. nigrum L. W okolicy pagórkowatéj rzadkie, na podgórzu niższém nader rzadkie — w lasach podmokłych (olszyna w lesie między Lacką Wolą a Szechyniami, brzezina pod Józefówką, las pod Jaksmanicami, Dąbrowa pod Husakowem, las „za Błotem" pod Radochońcami, — las na Obtyniu).

Ranunculaceae.

Clematis recta L. W okolicy pagórkowatéj bardzo rzadka — w lasach i zapustach (dąbrowa i łąki wśród niéj pod Bucowem, zapust na zachodnim brzegu lasu jaksmanickiego).

Thalictrum aquilegifolium L. W okolicy pagórkowatéj dość częste, na podgórzu niższém rzadsze — w lasach i zapustach podmokłych, po łąkach leśnych (las między Lacką Wolą a Szechyniami, dąbrowy „Kozowica" i pod Bucowem, brzezina pod Józefówką, krzaki pod Bykowem, zapust na wschodnim brzegu i linije leśne lasu pod Jaksmanicami — łąka leśna i krzaki na niéj na zachód od Żurawicy, zapust i łąka poniżéj nad ostrowskim potokiem, łąka leśna między Helichą a Szybenicą, las na Radyczu).

T. collinum Wallr. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po lewéj stronie Sanu rzadkie — po suchych stokach (reduty, ugory, stoki

kwieciste i miedze porosłe krzakami na łuczyckich pagórkach — południowy stok i miedze Winnéj góry).

T. simplex Wahlenb. *α. latisectum* Neilr. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém dość częste — na ugorach, miedzach, suchych łąkach (zapust na wschodnim brzegu lasu jaksmanickiego, ugory, ścierniska i miedze na łuczyckich pagórkach— łączka między Żurawicą a lasem lipowickim, łąka leśna na południowy zachód od Wzniesienia, ugory: na południe od Trzech Krzyżów, na siodle na wschód od Kruhela wielkiego, na wschodnim stoku szczytu Helichy, powyżéj Mazurów).

T. angustifolium Wimm. et Grab. Bardzo częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj, na wyższém podgórzu nie ma go—po łąkach niezbyt suchych, w zapustach.

Anemone Hepatica L. Bardzo pospolita, szczególnie na podgórzu niższém — w lasach i zapustach.

A. silvestris L, Nader rzadka w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po lewéj stronie Sanu — po suchych stokach (północny stok pagórków łuczyckich— Winna góra tuż za folwarkiem Drużbackiego).

A. nemorosa L. Nader pospolita w lasach mało zacienionych, w gajach i zapustach, rzadsza po łąkach leśnych i w krzakach po suchych stokach.

A. ranunculoides L. Bardzo częsta w lasach, gajach i zapustach, szczególnie nad potoczkami leśnémi.

Adonis aestivalis L. W okolicy pagórkowatéj dość częsta, na podgórzu niższém mniéj, na wyższém jéj już nie ma— w zbożu i na ugorach (grobla kolejowa pod Hureczkiem, pszenica koło Łapajówki i w Hureczku, ugory na grzbiecie, żyto i pszenica na północnym stoku łuczyckich pagórków, żyto między Krównikami a Jaksmanicami, żyto między Krównikami a Bakończycami — żyto nad jarem leśnym poza Winną górą, pszenica nad jarem za folwarkiem Drużbackiego, zboże koło Wapowic, ugory pod krzyżem Zielonki i na południe od Trzech Krzyżów, żyto u stóp Obtynia od strony Pikulic).

Myosurus minimus L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém dość częsty, — w zbożu (żyto między Bucowem a Medyką, zboże i konicz pod Bykowem, zboże na grzbiecie pagórków łuczyckich— zboże na południe od Lipowicy, żyto u stóp Obtynia od strony Pikulic, zboże między Prałkowcami a Kruhelem wielkim, zboże między Prałkowcami a lasem ostrowskim).

Ranunculus aquatilis L. β. *homophyllus* Wallr. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém rzadki — w kałużach, rowach (olszyna pod Turzyną, kałuże na łące między Starzawą a Poździaczem, kałuże w lesie pod przysiółkiem „Na Płacie“, kałuże na łące pod Bykowem, rowy kolejowe pod Bakończycami, kałuże na żwirze Wyrwy poniżéj Dobromila).

R. divaricatus Schrank. W okolicy pagórkowatéj nader rzadki, chociaż miejscami bardzo liczny— w wodach stojących (stary San pod Hurkiem, kałuża pod Łapajówką w Hureczku).

R. Flammula L. W okolicy pagórkowatéj bardzo częsty, na podgórzu po prawéj stronie Sanu rzadki— po łąkach mokrych, koło moczarów, po drogach zabagnionych w lesie.

R. Lingua L. Nader rzadki w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po lewéj stronie Sanu — w rowach i po moczarach (moczary i rowy na łące między Starzawą a Poździaczem — moczar najniżéj położony nad potokiem ostrowskim).

R. Ficaria L. Bardzo pospolity po lasach i gajach, zapustach, szczególnie koło potoków, rzadziéj na polu ornêm, koło dróg.

R. auricomus L. *α. verus.* Bardzo pospolity, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— po łąkach mokrych, szczególnie leśnych, w zapustach i lasach przerzedzonych.

R. auricomus L. *β. fallax* Wimm. Częsty w lasach i zapustach.

R. cassubicus L. Pospolity w lasach i zapustach.

R. acris L. Nader pospolity i nader liczny po łąkach podmokłych, koło bagien, w lasach i zapustach przerzedzonych, koło dróg, po stokach niezbyt suchych.

R. lanuginosus L. W okolicy pagórkowatéj rzadki (dąbrowa „Kozowica" i Dąbrowa pod Husakowem)', na podgórzu bardzo częsty — w lasach i zapustach.

R. polyanthemus L. Bardzo pospolity a miejscami nader liczny po suchych stokach i łąkach, w lasach przerzedzonych, w zapustach, koło dróg.

R. repens L. Nader pospolity po łąkach mokrych, w kałużach i rowach wysychających, na polu ornêm o wilgotnéj glebie, po stokach wilgotnych, koło dróg, szczególnie leśnych, w zapustach, na żwirach mokrych.

R. sardous Crantz. Pospolity w okolicy pagórkowatéj, miejscami (w łozinach i na pastwiskach) nader liczny, na podgórzu niższém już znacznie rzadszy, na wyższém nie ma go — na pastwiskach i łąkach podmokłych, w łozinach nad Sanem, na polu ornêm, koło dróg, w rowach.

R. sceleratus L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém częsty— w rowach, bagnach, kałużach.

R. arvensis L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém dość częsty — w zbożu (pszenica koło Łapajówki w Hureczku, pszenica na pagórkach łuczyckich, żyto między Jaksmanicami a Krównikami, ściernisko koło Przekopanéj, żyto między Krównikami a Bakończycami — żyto nad jarem leśnym poza Winną górą, pszenica nad jarem za folwarkiem Drużbackiego, zboże koło Wapowic, zboża obok Kormanic, żyto u stóp Obtynia od strony Pikulic, pszenica na grzbiecie między Lipnikiem a Helichą, zboże powyżéj Mazurów).

Caltha palustris L. Bardzo pospolita, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— na łąkach mokrych, w moczarach i bagnach, nad leśnémi potokami i drogami zabagnionemi, w zapustach.

Trollius europaeus L. Dość częsty, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — na łąkach podmokłych, szczególnie leśnych (łączki leśne:

między Lacką Wolą a Szechyniami, pod Józefówką, pod Bucowem, w Kozowicy, łąka pod Bykowem, łąka sielecka — łąki leśne: „Ogrodzone“, nad Bełwinem, nad górną Łętowienką, przed kamieniołomem ostrowskim, na Helisze).

Isopyrum thalictroides L. Pospolite, szczególnie na podgórzu niższém— w lasach i zapustach.

Nigella arvensis L. Nader rzadka na podgórzu po lewéj stronie Sanu—po ścierniskach (na Winnéj górze, koło Buszkowiczek).

Aquilegia vulgaris L. Rzadka na podgórzu— w lasach suchych, po stokach porosłych krzakami (południowo-zachodni stok Winnéj góry, las lipowicki, zarośla na zachodnim stoku Radycza, sośnina na zachodnim stoku Herburta, olszyny nad środkiem potoku w Wełykiem, w ostatniém miejscu same biało kwitnące okazy).

Delphinium Consolida L. Pospolite na polu orném, mniéj koło dróg.

Aconitum Lycoctonum L. (*flore coeruleo*). Nader rzadkie na podgórzu po prawéj stronie Sanu — w zaroślach koło kamieniołomu ostrowskiego.

A. variegatum L. Rzadkie w okolicy pagórkowatéj — w lasach i zapustach (las między Lacką Wolą a Szechyniami, dąbrowa pod Bucowem, krzaki i łąka pod Bykowem, zapust na wschodnim brzegu i linije leśne lasu pod Jaksmanicami).

Actaea spicata L. W okolicy pagórkowatéj bardzo rzadka (las między Lacką Wolą a Szechyniami), na podgórzu bardzo częsta—w lasach zacienionych, szczególnie nad parowami leśnémi, rzadsza w zapustach.

Cimicifuga foetida L. W okolicy pagórkowatéj nader rzadka — w zapuście na wschodnim brzegu lasu jaksmanickiego.

Berberideae.

Berberis vulgaris L. Na podgórzu niższém rzadka— po suchych stokach, zaroślach i lasach przerzedzonych (krzaki na wschodnim brzegu lasu lipowickiego, zapust nad ostrowskim potokiem, urwisko nad traktem węgierskim obok Łętowni, stoki i zarośla koło Trzech Krzyżów, brzezina pod Kruhelem małym).

Papaveraceae.

Chelidonium maius L. Bardzo częste, po wsiach, koło dróg, na murowisku, po murach wietrzejących, w gajach, po zrębach i zapustach.

Papaver Argemone L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém rzadkie — w zbożu, na ugorach, po nasypach (grobla kolejowa od Hureczka po Lacką Wolę, zboże na pagórku między Medyką a Kopaniem, zboże na łuczyckich pagórkach, szczególnie żyto na ich

północnym stoku — ugór na północnym stoku pod krzyżem Zielonki, zboże obok Krasiczyna, zboże nad Wyrwą poniżéj Dobromila).

P. Rhoeas L. Pospolite, szczególnie w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém — w zbożu, w ogóle na polu ornèm, koło dróg, rzadsze w zrębach, na żwirach.

P. somniferum L. Tu i ówdzie w ogrodach zasiewany; dziczeje rzadko (płoty na Wilczu, ugór na szczycie koło krzyża Zielonki).

Corydalis cava Schweigg. et Körte. Bardzo częsta, miejscami nawet nader liczna, ale w najbliższéj okolicy Przemyśla rzadka (jar na południowym brzegu lasu lipowickiego, dąbrowa pod Żurawicą, potok prałkowski i t. d.)—w lasach zacienionych i wilgotnych, zwłaszcza w buczynach, w zapustach.

C. solida Swartz. Bardzo częsta, miejscami nader liczna, szczególnie w najbliższéj okolicy Przemyśla; na podgórzu wyższém już bardzo rzadka— w lasach przetrzebionych, w zapustach i zaroślach.

Fumaria officinalis L. Na podgórzu po prawéj stronie Sanu nader rzadka— w zbożu (pod krzyżem Zielonki).

F. rostellata Knaf. W okolicy pagórkowatéj nader rzadka— po nasypach i w zbożu (grobla kolejowa pod Hureczkiem i zboże obok niéj).

F. Vaillantii Loisel. Rzadka w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém — w zbożu, na ugorach (zboże koło Łapajówki w Hureczku i daléj ku Bykowu, grobla kolejowa pod Hureczkiem i w pobliskiém zbożu, żyto między Jaksmanicami a Krównikami, zboże i ugory na łuczyckich pagórkach — urwisko nad traktem węgierskim obok Łętowni, zboże pod krzyżem Zielonki, zboże na grzbiecie między Lipnikiem a Helichą).

Cruciferae.

Turritis glabra L. Dość częsta po suchych stokach, ugorach, nad brzegiem lasów (las między Lacką Wolą a Szechyniami, dąbrowa pod Bucowem, łąka i ugór wśród niéj między Starzawą a Poździaczem, ugory na łuczyckich pagórkach, — Winna góra, urwisko nad traktem węgierskim obok Łętowni, Wzniesienie, łozina nad Sanem pod Prałkowcami, stok suchy nad łączką za Prałkowcami, kamieniołom ostrowski, las nad Głębokim (potokiem), stoki koło Krasiczyna, jedliny pod Panieńskim Czubem).

Arabis hirsuta Scop. Bardzo częsta po suchych stokach, łąkach niezbyt mokrych, w zapustach i lasach przerzedzonych.

A. Gerardi Bess. W okolicy pagórkowatéj nader rzadka — po łąkach mokrych (łąka pod Bykowem).

A. arenosa Scop. Rzadka po żwirach, piaskach, nasypach i ściernniskach piaszczystych (ścierniska między Starzawą a Bucowem, grobla kolejowa pod Hureczkiem – droga wojskowa pod Wzniesieniem, brzeg Sanu pod Wygodą i w łozinie pod Prałkowcami).

A. Halleri L. Na podgórzu po prawéj stronie Sanu nader rzadka— po kamienistych szczytach (Panieński Czub).

A. Thaliana L. Częsta na polu ornėm, rzadsza po suchych stokach w pobliżu pól.

Cardamine Impatiens L. Rzadka na podgórzu, w lasach i zapustach (zapust na grzbiecie między Wapowcami a Łętownią, grabina i zręby na Długiém, mięszany las na grzbiecie między Helichą a Szybenicą, jedliny na Szybenicy, las olszański, jedliny pod Panieńskim Czubem i na Ilmie).

C. hirsuta L. *α. campestris* Fries. Na podgórzu nader rzadka— w lasach przetrzebionych (dębina pod Długiém, las olszański).

C. hirsuta L. *β. silvatica* Gaud. Na podgórzu rzadka—w lasach podmokłych i w zapustach (buczyny koło Karczmarowéj, grabina pod Długiém, las olszański, buczyny i zręby na Spławie, jedliny pod Panieńskim Czubem i na Ilmie).

C. pratensis L. Częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj—po łąkach wilgotnych, rzadsza w lasach i zapustach podmokłych.

C. amara L. Częsta po bagnach leśnych, nad potokami leśnémi, w podmokłych zapustach.

Dentaria glandulosa WK. W okolicy pagórkowatéj bardzo rzadka (las „za Błotem" pod Radochońcami), na podgórzu bardzo częsta a miejscami nader liczna— w lasach i borach zacienionych, mniéj po zapustach i zrębach.

Hesperis matronalis L. W okolicy pagórkowatéj nader rzadka— w lasach (dąbrowa pod Bucowem).

Sisymbrium officinale Scop. Dość częste w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém— po wsiach, koło dróg (Buców, Medyka, Jaksmanice, droga między Jaksmanicami a Krównikami, Krówniki, grobla kolejowa od Przemyśla po Hureczko— trakt jarosławski na północ od Zasania, droga wojskowa od Zasania do Lipowicy, łozina nad Sanem pod Łętownią, Kormanice, Pikulice, droga wojskowa pod Wzniesieniem, Przemyśl, *quai* nad Sanem powyżéj Przemyśla).

S. Sophia L. Częste w okolicy dagórkowatéj, mniéj na podgórzu niższém, na wyższém nie widziałem go — po wsiach, koło dróg, na murach wietrzejących, na polu orném, w zrębach i zapustach.

Sisymbrium strictissimum L. Nader rzadkie na podgórzu po prawéj stronie Sanu, może tylko zdziczałe— koło płotów ogrodowych na Podzamczu w Przemyślu.

Alliaria officinalis Andrz. W okolicy pagórkowatéj bardzo rzadka (dąbrowa pod Bucowem), na podgórzu częsta— w gajach, nad potokami leśnémi, w zapustach.

Erysimum cheiranthoides L. W okolicy pagórkowatéj dość częste, na podgórzu niższém bardzo rzadkie — na polu orném, po wsiach (Starzawa, Buców, zboże i ścierniska na pagórku między Medyką a Kopaniem, pszenica koło Długich Łóz, Siedliska, pszenica koło Łapajówki w Hureczku, grobla kolejowa pod Hureczkiem, żyto między Krównikami a Bakończycami— zboże powyżéj Mazurów).

E. repandum L. W okolicy pagórkowatéj nader rzadkie—po nasypach i ugorach (grobla kolejowa pod Przekopaném, ugór koło piérwszéj budki kolejowéj za Medyką).

Barbarea vulgaris R. Br. α. *stricta* Neilr. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém nader rzadka — po ugorach i łąkach suchych (łąka między Starzawą a Poździaczem, ugór na zachód od Wzniesienia).

B. vulgaris R. Br. β. *patens* Neilr. Częsta na polu ornėm, koło dróg, na żwirach, po stokach niezbyt suchych, w zapustach.

Brassica oleracea L. Często uprawiana.

B. Napus L. Gdzieniegdzie w wielkich masach uprawiana. Dziczeje rzadko po drogach (grobla kolejowa pod Hureczkiem — droga wojskowa od Zasania do Lipowicy, droga wojskowa pod Wzniesieniem, *quai* nad Sanem powyżéj Przemyśla).

B. Rapa Koch. Często uprawiana. Dziczeje częściéj niż poprzedzająca — w zbożu i po nasypach (grobla kolejowa od Przemyśla aż po Hurko, zboże pod Bykowem — zboża między Prałkowcami a Sanem, między Prałkowcami a Kruhelem wielkim, między Prałkowcami a lasem ostrowskim).

Sinapis arvensis L. Pospolita, miejscami nader liczna, na polu orném, koło dróg, na żwirach, po zrębach.

Alyssum calycinum L. Częste po suchych stokach, ugorach, koło dróg, na żwirach.

A. incanum L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po lewéj stronie Sanu bardzo rzadkie — po żwirach, piaskach (cmentarz w Starzawie, grobla kolejowa pod Hureczkiem — urwisko koło Popielówki na Zasaniu).

Lunaria rediviva L. Na podgórzu wyższém nader rzadka — nad potokami leśnémi (potok Krzeczkowa i jego dopływy wśród jedlin Panieńskiego Czuba). W jedlinach, nad górnym Strwiążem dość częsta między Krościenkiem a Ustrzykami dolnemi.

Draba verna L. Bardzo pospolita na polu orném, po suchych stokach, koło dróg, w gajach.

Roripa rusticana Gren. et Godr. Rzadka w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém — po wsiach, koło dróg (Jaksmanice, groble kolejowe pod Hureczkiem i pod Bakończycami — Przemyśl, Krasiczyn).

R. austriaca Bess. W okolicy pagórkowatéj nader rzadka — po nasypach (grobla kolejowa koło Wiaru).

R. amphibia Bess. W okolicy pagórkowatéj bardzo rzadka — po rowach i kałużach (olszyna pod Turzyną, kałuże na łące między Starzawą a Poździaczem, rowy koło drogi między Starzawą a Bucowem, moczary turzycowe pod Bykowem).

R. palustris Bess. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém rzadka — po łąkach mokrych, w zrębach (łąka na północ od Starzawy, łąka między Starzawą a Poździaczem, krzaki między Sta-

rzawą a Bucowem, brzeg starego Sanu pod Hurkiem — zręby na Długiém).

R. silvestris Bess. Bardzo pospolita w rowach, moczarach, na łąkach mokrych, w zapustach i zrębach, na drogach leśnych, w zbożu, na żwirach, po wsiach.

Camelina sativa Crantz. *α. integrifolia* Wallr. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém dość częsta — na polu orném, po nasypach, koło dróg, po suchych stokach (zboże na pagórku między Medyką a Kopaniem, groble kolejowe od Przemyśla aż po Lacką Wolę i po Bakończyce, żyto między Jaksmanicami a Krównikami, stoki kwieciste i zboże (szczególnie pszenica) na pagórkach łuczyckich — żyto nad jarem leśnym poza Winną górą, jar za folwarkiem Drużbackiego, trakt węgierski między Zasaniem a Ostrowem, droga wojskowa pod Wzniesieniem, ugór pod Krzyżem Zielonki, żyto nad Wyrwą poniżéj Dobromila).

C. sativa Crantz. *β. microcarpa* Andrz. Nader rzadka na podgórzu niższém— po suchych stokach (Wzniesienie).

Neslia paniculata Desv. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém częste — na polu orném, rzadsze koło dróg i w zrębach.

Bunias orientalis L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém rzadki, chociaż gdzieniegdzie bardzo liczny, zwykle wraz z *Senecio vernalis*— po nasypach, pastwiskach, drogach (płoty na Wilczu, grobla kolejowa od Przemyśla po Wiar, tu rzadki, od Wiaru po Lacką Wolę miejscami bardzo liczny, grobla koło Murowanki w Hurku — trakt jarosławski powyżéj Zasania, pastwisko w dąbrowie pod Żurawicą, trakt węgierski między Kuńkowicami a Łętownią, groble wzdłuż Sanu pod Łętownią i pod Prałkowcami). Widziałem go także w dolinie Strwiążu wzdłuż kolei od Chyrowa aż po Krościenko.

Thlaspi campestre L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po prawéj stronie Sanu rzadkie na polu orném (żyto, pszenica i ugory na pagórkach łuczyckich, grobla kolejowa koło Wiaru (Dr. Zapałowicz)—ugór na wschodnim stoku tuż pod szczytem Helichy, ścierniska powyżéj Mazurów, żyto powyżéj Krzeczkowy).

T. arvense L. Pospolite na polu orném, rzadsze koło dróg i na żwirach.

Lepidium Draba L. Na podgórzu po lewéj stronie Sanu nader rzadkie — koło dróg (trakt węgierski w Ostrowie, szczególnie koło mostku nad ostrowskim potokiem).

L. ruderale L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém rzadkie — koło dróg (grobla kolejowa od Przemyśla po Przekopane, trakt lwowski — Zasanie, trakt sanocki między Krzemieńcem a Prałkowcami, droga wojskowa pod Wzniesieniem).

Capsella Bursa pastoris Mönch. Bardzo pospolita na polu orném, koło dróg, po wsiach, żwirach, suchych stokach, w zapustach i zrębach.

Senebiera Coronopus Poir. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém (aż po 250 m.) dość częsta — po drogach, wsiach, pastwiskach, w ogóle w miejscach udeptanych (Buców, droga od Murowanki

w Hurku do Bykowa, Jaksmanice, ugór między Jaksmanicami a Krównikami, Sielec, droga między Krównikami a Bakończycami, pastwisko nad Sanem na Wilczu, rowy kolejowe pod Bakończycami — Zasanie, Ostrów, ścieżka pod Obtyniem od strony Pikulic, Pikulice, Kormanice).

Raphanus Raphanistrum L. Częsty a miejscami bardzo liczny, szczególnie na piaszczystéj glebie — na polu orném.

R. sativus L. W ogrodach warzywnych często uprawiany, gdzieniegdzie zdziczały (Zasanie).

Resedaceae.

Reseda lutea L. W okolicy pagórkowatéj nader rzadka—po nasypach piaszczystych (grobla kolejowa koło Wiaru).

Nympheaceae.

Nuphar luteum Sm. W okolicy pagórkowatéj nader rzadkie — w głębokich wodach stojących (kałuża pod Bucowem).

(*Nymphea alba* L. ma rosnąć w stawie p. Drużbackiego na Zasaniu).

Cistineae.

Helianthemum vulgare Gärtn. Pospolite po suchych stokach i łąkach, w zapustach, przetrzebionych lasach, na żwirach.

Droseraceae.

Parnassia palustris L. W okolicy pagórkowatéj bardzo rzadka (łąka leśna między Lacką Wolą a Szechyniami), na podgórzu częsta—po wrzosowiskach, łąkach podmokłych, w bagnach.

Violaceae.

Viola hirta L. *α. pratensis* Neilr. Pospolita, miejscami bardzo liczna — po suchych stokach i łąkach, w zapustach, zaroślach, lasach przetrzebionych.

V. odorata L. *α. obtusifolia* Neilr. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém dość częsta— po wsiach, w łozinach i gajach topolowych nad Sanem, po miedzach krzakami zarosłych (gaj topolowy i krzaki nad starym Sanem pod Hurkiem, Wilcze — miedze na Winnéj górze, Kuńkowice, sady w Łętowni, urwisko nad traktem węgierskim obok Łętowni, Przemyśl, Prałkowce, łozina nad Sanem pod Prałkowcami).

V. silvestris Kitaib. *α. micrantha* Döll. Bardzo pospolita, szczególnie na podgórzu — w lasach i zapustach niezbyt zacienionych lub mokrych.

V. silvestris Kitaib. *β. macrantha* Döll. Bardzo częsta w gajach, nad brzegiem lasów, w zapustach.

V. canina L. *α. longifolia* Neilr. Częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — w gajach, nad brzegiem lasów, w zapustach.

V. canina L. *β. brevifolia* Neilr. Bardzo pospolita po stokach mszystych, wrzosowiskach, łąkach niezbyt suchych, w zaroślach i zapustach, w lasach przetrzebionych, na ugorach.

V. persicifolia Roth. *α. stagnina* Neilr. W okolicy pagórkowatéj nader rzadka — po łąkach podmokłych (łąka na północ od Długich Łóz).

V. persicifolia Roth. *γ. elatior* Neilr. W okolicy pagórkowatéj nader rzadka — po łąkach podmokłych (krzaki wśród łąki pod Bykowem).

V. mirabilis L. Częsta w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém — w lasach liściastych i w zapustach, rzadsza po suchych stokach.

V. tricolor L. Bardzo pospolita, miejscami nader liczna — na polu orném, koło dróg, na żwirach, po zrębach i zapustach.

V. hirta-odorata Wimm. Krzaki nad starym Sanem pod Hurkiem

Cucurbitaceae.

Bryonia alba L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém (do 250 m.) rzadka — na płotach po wsiach (Buców, Medyka, Szechynie — Kormanice, Prałkowce).

Sicyos angulata L. W okolicy pagórkowatéj nader rzadka — po wsiach (Siedliska).

Caryophylleae.

Herniaria glabra L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém rzadka — po żwirach i piaskach (piaski nad Wiśnią w olszynie pod Turzyną, cmentarz w Starzawie, pagórek piaszczysty na zachód od Starzawy, piaski w lesie pod przysiółkiem „Na Płacie“, żwir u ujścia Wiaru (Dr. Zapałowicz) — żwir nad Wiarem pod Huwnikami, żwir Wyrwy poniżéj Dobromila).

H. hirsuta L. W okolicy pagórkowatéj nader rzadka — na ścierniskach piaszczystych (między Bucowem a Medyką, pod laskiem na północny wschód od Karczmar).

Spergularia rubra Pers. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém rzadka — na polu orném, na żwirach (ścierniska pod laskiem na północny wschód od Karczmar, Jaksmanice, ugory na głównym dziale wód pod Radochońcami — żwir nad Sanem powyżéj Zasania,

olszyna i reduta pod Lipowicą, ugór na grzbiecie między Ujkowicami a Łętownią, ścierniska pod Wapowcami, żyto pod Fredropolem).

Spergula arvensis L. Częsta na polu ornėm, szczególnie na polu o piaszczystėj glebie.

Scleranthus annuus L. Bardzo pospolity na polu ornėm, koło dróg, na żwirach, po zrębach.

S. perennis L. W okolicy pagórkowatėj nader rzadki—po szczérych piaskach (piaski w lesie koło przystanku kolejowego w Lackiėj Woli, piaski w lesie pod przysiółkiem „Na Płacie").

Sagina procumbens L. Pospolita, szczególnie na podgórzu po lewėj stronie Sanu— na polu ornėm, na żwirach, w zrębach, zapustach i lasach przerzedzonych, koło dróg, po stokach niezbyt suchych, na pastwiskach.

S. nodosa Meyer. W okolicy pagórkowatėj więcėj, przeciwnie na podgórzu mniėj częsta— po łąkach mokrych i mszystych, w moczarach.

Arenaria serpyllifolia L. Bardzo pospolita na polu ornėm, na żwirach, suchych stokach, koło dróg, w zrębach.

Moehringia trinervia Clairv. Bardzo pospolita po lasach i zapustach.

Holosteum umbellatum L. Bardzo częste w okolicy pagórkowatėj i na podgórzu niższėm — na polu ornėm, koło dróg, po suchych stokach.

Stellaria media Vill. α. *oligandra* Neilr. Bardzo pospolita na polu ornėm, koło dróg, na żwirach, po wsiach, w gajach, lasach przerzedzonych, zapustach i zrębach.

S. media Vill. β. *decandra* Neilr. Bardzo rzadka w podmokłych lasach i zapustach (olszyna pod Turzyną — linije leśne na Karczmarowėj, las olszański).

S. Holostea L. Bardzo pospolita, miejscami nader liczna, na podgórzu niższėm i w okolicy pagórkowatėj — w lasach przetrzebionych i w zapustach.

S. palustris Ehrh. W okolicy pagórkowatėj bardzo rzadka, na łąkach mokrych, w rowach (rów na łące torfiastėj, koło przystanku kolejowego w Lackiėj Woli, łąka między Starzawą a Pożdziaczem, łąka na północ od Długich Łóz).

S. graminea L. Nader pospolita po łąkach, stokach mszystych, zapustach, lasach przerzedzonych, na polu ornėm, koło dróg.

S. uliginosa Murr. Częsta w lasach i zapustach podmokłych.

S. nemorum L. Częsta w lasach podmokłych, szczególnie nad potokami, w łozinach nad Sanem, w zapustach.

Cerastium glomeratum Thuill. W okolicy pagórkowatėj i na podgórzu niższėm dość częste — w zrębach, zapustach, przetrzebionych lasach, stokach suchych (olszyna pod Turzyną, dąbrowa pod Bucowem, las jaksmanicki, łąka sielecka—Zasanie, buczyny koło Karczmarowėj, Wzniesienie, dębina między Kruhelem małym a wielkim, las ostrowski, dębina pod Długiėm, zręby na Długiėm, zapust na grzbiecie między Helichą a Mazurami).

C. semidecandrum L. *α. scarioso-bracteatum* Fenzl. W okolicy pagórkowatéj nader rzadkie — na piaskach (pagórek piaszczysty na zachód od Starzawy).

C. semidecandrum L. *β. herbaceo-bracteatum* Fenzl. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém rzadkie — po suchych stokach, łąkach i pastwiskach, na miedzach (pastwisko koło przystanku kolejowego w Lackiéj Woli, miedze na północ od Karczmar, stoki suche i miedze na łuczyckich pagórkach— łąka leśna na południowy zachód od Wzniesienia, pastwisko u górnego końca Grochowic).

C. triviale Link. Nader pospolite na suchych stokach i łąkach, po zapustach, zrębach i lasach przerzedzonych, na polu orném, koło dróg, na żwirach.

C. silvaticum WK. Częste, zwykle razem ze *Stellaria nemorum.*

C. arvense L. Bardzo pospolite po suchych stokach, rzadziéj łąkach, po zapustach i przetrzebionych lasach, na polu orném, koło dróg i na miedzach, na żwirach.

Malachium aquaticum Fries. Bardzo częste w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém — po łozinach wzdłuż Sanu, po wilgotnych zapustach i lasach, po wsiach i żwirach.

Gypsophila muralis L. Częsta, szczególnie na podgórzu po lewéj stronie Sanu— na polu ornêm, po zrębach i zapustach.

Dianthus Armeria L. Bardzo częsty (chociaż nigdzie w większéj ilości), szczególnie na podgórzu— po suchych i przetrzebionych lasach i zapustach, po suchych stokach i trawnikach, koło dróg.

D. Carthusianorum L. Bardzo częsty po suchych stokach i łąkach, po zapustach i lasach przerzedzonych.

D. Seguierii Vill. W okolicy pagórkowatéj nader rzadki — po łąkach niezbyt wilgotnych (łąka na północ od Długich Łóz, łąka pod Hurkiem).

D. deltoides L. Bardzo częsty po suchych stokach i łąkach, w zapustach i lasach przerzedzonych, na miedzach.

D. superbus L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po lewéj stronie Sanu rzadki— po łąkach wilgotnych, w zapustach (łąka leśna między Lacką Wolą a Szechyniami, łąka między Starzawą a Pożdziaczem, krzaki pod Bykowem, zręby w lesie jaksmanickim, łąka sielecka — łąki mokre nad ostrowskim potokiem, łąka „Ogrodzone" nad Bełwinem, zapust nad górną Łętowienką).

Saponaria Vaccaria L. Widziałem kilka okazów w ręku chłopca na trakcie dobromilskim.

S. officinalis L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém rzadka— na żwirach Sanu i Wiaru i w pobliżu (grobla kolejowa pod Hurkiem i Hureczkiem, ugór pod Jaksmanicami, brzeg Wiaru w Krównikach—żwir pod Kruhelem małym, brzeg Sanu koło Wygody, szczególnie w łozinie, olszyna nad Sanem poniżéj kamienołomu ostrowskiego, żwir Wyrwy pod Mihową).

Cucubalus baccifer L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém rzadki — w łozinach wzdłuż Sanu, nad potokami leśnémi, po

wsiach na płotach (grobla krzakami porosła za Bakończycami — Zasanie, las nad Głębokim, las mięszany na grzbiecie między Helichą a Szybenicą).

Silene Behen Wib. W okolicy pagórkowatéj dość częsta, na podgórzu po prawéj stronie Sanu dość rzadka—po piaskach, miedzach, na polu ornêm, po łąkach suchych (piaski w lesie koło przystanku kolejowego w Lackiéj Woli, dąbrowa i łąka w niéj pod Bucowem, miedze i wydmy na zachód od Starzawy, zapust na wschodnim stoku lasu jaksmanickiego, łąka i krzaki pod Bykowem, pszenica, żyto, jęczmień, ścierniska i ugory pagórków łuczyckich, grobla kolejowa pod Hureczkiem— łąka leśna na grzbiecie między Helichą a Szybenicą).

S. gallica L. Częsta na polu ornêm i na żwirach.

S. Otites Sm. *α. genuina* Rohrb. W okolicy pagórkowatéj nader rzadka — na piaskach i stokach (cmentarz w Starzawie, południowy stok pagórków łuczyckich).

S. nutans L. Bardzo częsta po suchych stokach i łąkach, w lasach przerzedzonych i w zapustach.

Melandrium noctiflorum Fries. Częste na polu ornêm, po wsiach i na żwirach.

M. album Garcke. Pospolite po zapustach, suchych stokach i łąkach, po wsiach, koło dróg, na żwirach, rzadsze na polu ornêm.

M. rubrum Garcke. Pospolite, szczególnie na podgórzu po prawéj stronie Sanu — w lasach, zrębach i zapustach, mniéj po stokach i łąkach krzakami porosłych.

Lychnis Viscaria L. Bardzo częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj— po suchych stokach i łąkach, nad brzegiem lasów, w zapustach, koło dróg.

L. Flos cuculi L. Bardzo pospolita, miejscami nader liczna—po mokrych łąkach, w moczarach i bagnach, w przetrzebionych lasach i zapustach.

Agrostemma Githago L. Częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — w zbożu, rzadsza koło dróg.

Malvaceae.

Lavatera thuringiaca L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższêm (do 300 m.) dość częsta — po suchych stokach, miedzach krzakami porosłych (miedza pod Bykowem, miedze na łuczyckich pagórkach, grobla za Bakończycami—Winna góra, krzaki na łące wśród dąbrowy pod Żurawicą, urwisko nad traktem węgierskim obok Łętowni, Wzniesienie, krzaki nad potokiem prałkowickim, stok suchy nad łączką między Prałkowcami a lasem ostrowskim, krzaki koło kamieniołomu ostrowskiego, żwir nad potokiem Krzeczkową).

Althaea rosea Cav. Po ogrodach sadzona, dziczeje bardzo rzadko (kamieniołom ostrowski).

Malva silvestris L. Rzadka po wsiach, koło dróg, na żwirach (Medyka, Jaksmanice, grobla kolejowa od Przemyśla po Hureczko — Zasanie, Kormanice, *quai* nad Sanem powyżéj Przemyśla, żwir nad Krzeczkową).

M. rotundifolia L. Dość częsta po wsiach, koło dróg, na żwirach (Buców, Medyka, Siedliska, Jaksmanice, Krówniki, Sielec, grobla kolejowa od Przemyśla po Hureczko, przedmieście lwowskie— Zasanie, żwir nad Sanem powyżéj Zasania, Kormanice, Przemyśl, droga wojskowa pod Wzniesieniem).

M. borealis Wallm. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém bardzo rzadka — po wsiach (Buców, Jaksmanice, Krówniki, — Kormanice).

Tiliaceae.

Tilia parvifolia Ehrh. W lasach i zapustach okolicy pagórkowatéj i podgórza niższego (po 450 m.). Dość częsta, nigdzie jednak nie tworzy czystego drzewostanu; po wsiach sadzona (borek sosnowy na wschód od Szechyń, brzezina koło przystanku kolejowego w Lackiéj Woli, dąbrowa „Kozowica", krzaki pod Bykowem, las jaksmanicki, lasek na północny wschód od Karczmar, Dąbrowa pod Husakowem — dąbrowa pod Żurawicą, zapust nad górną Łętowienką, las ostrowski, las nad Głębokim, grabina pod Długiém, las mięszany na grzbiecie między Helichą a Szybenicą, las olszański).

T. grandifolia Ehrh. Jak poprzedzająca (las między Lacką Wolą a Szechyniami, dąbrowy: Kozowica i pod Bucowem, brzezina koło Józefówki, sośnina pod Kopaniem— dąbrowa pod Żurawicą, zapust nad ostrowskim potokiem, zapust na grzbiecie między Wapowcami a Łętownią, buczyny koło Karczmarowéj, las nad Holublą, las na Obtyniu, zarośla nad Kruhelem małym, las ostrowski, dębina na grzbiecie między Helichą a Mazurami, las mięszany na grzbiecie między Helichą a Szybenicą).

Hypericineae.

Hypericum humifusum L. Bardzo rzadkie po ścierniskach i ugorach na glebie piaszczystéj (ściernisko między brzeziną pod Józefówką a torem kolejowym — ściernisko na zachód od Żurawicy, ugór na grzbiecie między Ujkowicami a Łętownią, ugór na stoku Chyba obok Aksmanic).

H. perforatum L. Nader pospolite po suchych stokach i łąkach, w przetrzebionych lasach i zapustach, koło dróg, na ugorach i żwirach.

H. quandrangulum L. Bardzo pospolite po łąkach leśnych, w zapustach i lasach przetrzebionych ale wilgotnych.

H. tetrapterum Fries. Bardzo częste, szczególnie na podgórzu niższém— po mokrych łąkach, w moczarach i bagnach, w podmokłych lasach i zapustach.

H. montanum L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po lewéj stronie Sanu bardzo rzadkie— w zapustach (zapust na wschodnim brzegu lasu jaksmanickiego— zapust nad ostrowskim potokiem, zapust na grzbiecie na zachód od Lipowicy).

H. hirsutum L. Pospolite na podgórzu, rzadkie w okolicy pagórkowatéj (las jaksmanicki, szczególnie w zrębach tegoż)— w łasach i zapustach.

Elatineae.

Elatine Hydropiper L. W okolicy pagórkowatéj nader rzadkie— w kałużach wysychających (między Hurkiem a Długiemi Łozami).

Tamariscineae.

Myricaria germanica Desv. Na podgórzu w ogóle bardzo rzadka, chociaż miejscami bardzo liczna— po żwirach (kamieniołom ostrowski, żwiry Wyrwy od Mihowy przez Dobromil aż po Boniowice, żwiry Zawalin (potoku).

Acerineae.

Acer Pseudoplatanus L. W okolicy pagórkowatéj rzadki, na podgórzu bardzo częsty— w lasach i zapustach. Nie tworzy nigdzie czystego drzewostanu. Po wsiach tu i owdzie sadzony.

A platanoides L. Dość częsty, szczególnie na podgórzu — w lasach i zapustach (lasy między Lacką Wolą a Szechyniami, dąbrowa „Kozowica", Dąbrowa pod Husakowem— buczyny koło Karczmarowéj, zapust nad górną Łętowienką, las ostrowski, grabina pod Długiém, buczyna „Pod Mazurami", las olszański, buczyna na Chomcu i Herburcie).

A. campestre L. W okolicy pagórkowatéj rzadki, na podgórzu bardzo częsty — w lasach, zapustach, wśród krzaków po suchych stokach.

Hippocastaneae.

Aesculus Hippocastanum L. Po wsiach i miastach dość często sadzony.

Polygaleae.

Polygala vulgaris L. *α. achaetes* Döll. i *β. comosa* Döll. Obie odmiany nader pospolite po suchych stokach i łąkach, w lasach przetrzebionych i zapustach.

Staphyleaceae.

Staphylea pinnata L. Na podgórzu po lewéj stronie Sanu bardzo rzadka, przeciwnie dość częsta po prawéj— w lasach i zapustach (zapust na zachód od Lipowicy — zarośla powyżéj Kruhela małego, las na Obtyniu, ostrowski las szczególnie koło łąki i kamieniołomu, grabina pod Długiém, las na zachodnim stoku Lipnika, las na grzbiecie między Helichą a Szybenicą, szczególnie koło łąki leśnéj, las olszański, lasy i zarośla na stokach i grzbiecie Radycza).

Celastrineae.

Evonymus europaeus L. Pospolity w lasach i zapustach, w łozinach nad Sanem, wśród krzaków po suchych stokach.

E. verrucosus Scop. Pospolity, szczególnie na podgórzu, w lasach i zapustach suchych, po suchych stokach.

Rhamneae.

Rhamnus cathartica L. W okolicy pagórkowatéj dość częsta, na podgórzu niższém już rzadsza – w lasach i zapustach podmokłych, na łąkach (las między Lacką Wolą a Szechyniami, dąbrowa pod Bucowem, brzezina pod Józefówką, miedze piaszczyste na zachód od Starzawy, łąka między Starzawą a Poździaczem, krzaki i łąka pod Bykowem, płoty na Wilczu — zapust nad ostrowskim potokiem, Zamek w Przemyślu, Wzniesienie, zarośla powyżéj małego Kruhela, las ostrowski, zarośla na zachodnim stoku Radycza).

R. Frangula L. Pospolita w lasach i zapustach podmokłych, na łąkach leśnych.

Euphorbiaceae.

Euphorbia helioscopia L. Bardzo częsta na polu orném, po wsiach, koło dróg i na żwirach.

E. platyphyllos L. α. *vulgaris* Neilr. Pospolita na polu orném, po wsiach, koło dróg, na żwirach, w zrębach, łozinach nad Sanem.

E. platyphyllos L. β. *stricta* Neilr. Na podgórzu wyższém nader rzadka— po zrębach (zrąb na Panieńskim Czubie).

E. angulata Jacq. Rzadka w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém po prawéj stronie Sanu — w zapustach, przetrzebionych lasach, na łąkach leśnych (brzezina koło przystanku kolejowego w Lackiéj Woli, krzaki pod Bykowem, las jaksmanicki — krzaki na południe od Wzniesienia, łąka leśna na grzbiecie między Helichą a Szybenicą).

E. palustris L. W okolicy pagórkowatéj rzadka, ale z powodu wielkości swéj bardzo w oko wpadająca— po łąkach podmokłych (łąki: między Starzawą a Poździaczem, pod Bykowem, na wschód i na północ od Długich Łóz, pod Hurkiem, między Karczmarami a Krównikami, między Krównikami a Łuczycami).

E. pilosa L. *α. leiocarpa* Neilr. W okolicy pagórkowatéj rzadka— po wilgotnych lasach, na łąkach podmokłych (lasy i łąka leśna między Lacką Wolą a Szechyniami, dąbrowa i łąka w niéj pod Bucowem, łąka pod Bykowem, stok północny pagórków łuczyckich, Dąbrowa pod Husakowem, łąka sielecka).

E. amygdaloides L. Bardzo pospolita, szczególnie na podgórzu— w lasach, borach i zapustach.

E. Cyparissias L. Nader pospolita, miejscami w ogromnéj ilości— po suchych stokach (mniéj na łąkach), zapustach, lasach przerzedzonych, na ugorach, koło dróg i na żwirach.

E. Esula L. Bardzo częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — na polu orném, koło dróg i na miedzach, na żwirach, po suchych stokach, pastwiskach i zapustach.

E. lucida WK. W okolicy pagórkowatéj rzadka—po łąkach podmokłych (łąki: pod Bykowem, na wschód od Długich Łóz, pod Hurkiem, między Karczmarami a Krównikami, między Krównikami a Łuczycami).

E. exigua L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po lewéj stronie Sanu rzadka— w koniczu, zbożu i na ścierniskach (żyto, pszenica i konicz na łuczyckich pagórkach — żyto na grzbiecie między Ujkowicami a Łętownią, konicz i ścierniska koło Wapowic).

Mercurialis perennis L. Częsta, szczególnie na podgórzu po prawéj stronie Sanu— w lasach i zapustach.

Juglandeae.

Juglans regia L. Po wsiach i miastach sadzona (Przemyśl, Kruhel wielki i t. d.).

Geraniaceae.

Erodium cicutarium L'Herit. Częste, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — na ścierniskach, ugorach, żwirach, koło dróg i po nasypach.

Geranium phaeum L. Pospolite po lasach, gajach i zapustach podmokłych, szczególnie nad potokami leśnémi, po łąkach leśnych.

G. pratense L. Częste, miejscami bardzo liczne, w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém — na łąkach i stokach niezbyt suchych, w zapustach.

G. palustre L. Pospolite po łąkach mokrych, szczególnie wśród krzaków na nich, po brzegach leśnych, zapustach i łozinach, szczególnie nad potokami leśnémi.

G. sanguineum L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém bardzo rzadkie — po suchych stokach i łąkach (pagórki łuczyckie— Winna góra, łąki leśne: na Helisze i na grzbiecie między Helichą a Szybenicą).

G. pusillum L. Dość częste na ścierniskach, koło dróg, po wsiach (Jaksmanice, grobla kolejowa od Przemyśla aż po Hureczko, lwowskie przedmieście — trakt jarosławski koło Studni Królewskiéj, ściernisko koło Bud, jar na północ od Zasania ku Lipowicy, trakt węgierski między Zasaniem a Ostrowem, urwisko nad traktem węgierskim obok Łętowni, Przemyśl, Zamek w Przemyślu, *quai* nad Sanem powyżéj Przemyśla, Kormanice).

G. dissectum L. Dość częste, szczególnie na podgórzu— na polu orném, koło dróg, w zrębach (droga między Jaksmanicami a Krównikami, grobla kolejowa od Przemyśla po Hureczko — jar koło strzelnicy na Zasaniu, ściernisko koło Bud, Kormanice, ugór pod Wzniesieniem, droga do kamieniołomu prałkowieckiego, zręby na zachodnim stoku Lipnika i na Długiém, ugór powyżéj Mazurów, owies wśród jedlin na grzbiecie między Helichą a Szybenicą, owies powyżéj Krzeczkowy).

G. columbinum L. Na podgórzu dość częste — na polu orném, na suchych stokach, koło dróg (jar koło strzelnicy na Zasaniu, Winna góra, ściernisko koło Bud, urwisko nad traktem węgierskim obok Łętowni, zboże, ścierniska i ugory koło Wapowic, ugór pod Trzema Krzyżami, stok suchy nad łączką między Prałkowcami a lasem ostrowskim, ugory nad Mazurami, na grzbiecie między Helichą a Szybenicą, na szczycie Szybenicy, trakt sanocki na Spławie, ścierniska koło klasztoru pod Chomcem).

G. robertianum L. Bardzo pospolite, szczególnie na podgórzu — w lasach, zrębach i zapustach.

Lineae.

Linum flavum L. W okolicy pagórkowatéj bardzo rzadkie — po suchych stokach i ugorach (łuczyckie pagórki w kilku miejscach).

L. usitatissimum L. Mało uprawiane; najwięcéj lnu widziałem jeszcze koło Starzawy. Dziczeje dość często po polach i koło dróg.

L. catharticum L. Bardzo pospolite po suchych stokach i łąkach, w przetrzebionych lasach i zapustach, koło dróg.

Radiola linoides Gmel. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po lewéj stronie Sanu bardzo rzadka — po ścierniskach piaszczystych, po suchych pagórkach o lichéj murawie (ściernisko między brzeziną pod Józefówką a torem kolejowym, suchy pagórek koło Kopania — ściernisko, w jarze koło Bud, olszyna pod Lipowicą).

Oxalideae.

Oxalis Acetosella L. Bardzo pospolita w lasach i zapustach. W brzezinie pod Kruhelem małym znalazłem pojedyncze okazy z kwiatem różowym, zaś w sośninie ponad Wapowcami całe gniazda różowego szczawiku; kolor różowy w ususzonych roślinach zmienił się w niebieski.

O. stricta L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém dość częsta — po wsiach, w ogrodach, na polu ornem, rzadsza w lasach podmokłych (olszyna pod Turzyną, ścierniska piaszczyste między Medyką a Kopaniem, Medyka, zboże pod Bykowem, szczególnie owies pod lasem jaksmanickim — Zasanie, Przemyśl, zboże pod Jamkami, las na Obtyniu, Kormanice).

Balsamineae.

Impatiens noli tangere L. Częsta w lasach i gajach podmokłych, w zapustach.

Oenotereae.

Oenothera biennis L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po lewéj stronie Sanu bardzo rzadka — po ugorach, na żwirach i nasypach (ugór wśród łąki między Starzawą a Pożdziaczem, grobla kolejowa pod Hureczkiem — droga wojskowa od traktu węgierskiego do Lipowicy).

Epilobium angustifolium L. W okolicy pagórkowatéj bardzo rzadkie (zręby w lesie jaksmanickim), na podgórzu częste, miejscami liczne, po zrębach, zapustach, przetrzebionych lasach.

E. hirsutum L. Częste po rowach, nad brzegiem wód płynących lub stojących.

E. parviflorum Schreb. Pospolite, szczególnie na podgórzu — po łąkach mokrych, w moczarach i bagnach, w zrębach, zapustach i przetrzebionych lasach ale podmokłych, na żwirach.

E. montanum L. *α. vulgare* Neilr. Bardzo pospolite, szczególnie na podgórzu — po lasach, zapustach i zrębach.

E. montanum L. *β. collinum* Gmel. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po lewéj stronie Sanu bardzo rzadkie — po suchych stokach, ścierniskach (reduta na łuczyckich pagórkach — jar koło strzelnicy na Zasaniu, ścierniska koło Wapowic).

E. tetragonum L. Dość częste w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém — po łąkach mokrych, rowach, zrębach i zapustach (łąka między Starzawą a Pożdziaczem, łąka, kałuże i rowy na wschód od Długich Łóz, łąka pod Hurkiem, łąka między Karczmarami a Krównikami — zapust na grzbiecie między Wapowcami a Łętownią, grabina i zręby pod Długiem, dębina na grzbiecie między Helichą a Mazurami,

żwir nad Krzeczkową). Niektóre okazy z łąki hureckiéj wyglądają jakoby były mieszańcami gatunków *tetragonum* i *palustre*, niektóre zaś okazy z zapustu ponad Wapowcami, jakoby były mieszańcami *tetragonum* i *montanum*.

E. roseum Schreb. Na podgórzu po prawéj stronie Sanu bardzo rzadkie— w lasach i zrębach podmokłych, po wsiach (Kormanice, las nad Głębokim, buczyny i zręby na Spławie).

E. palustre L. Dość częste w okolicy pagórkowatéj, na podgórzu rzadkie — po mokrych łąkach, w moczarach i bagnach (łąka leśna między Lacką Wolą a Szechyniami, łąka leśna pod Józefówką, olszyna pod Turzyną, łąka między Starzawą a Poździaczem, moczary wśród krzaków olszowych między Starzawą a Bucowem, łąka między Bucowem a Szechyniami, moczar nad północnym brzegiem lasu jaksmanickiego, łąka pod Hurkiem — łąka przyleśna za Budami, moczary i bagna wzdłuż ostrowskiego potoku, łąka na południowy zachód od Wzniesienia).

E. parvifloro-palustre Reichenb. Na podgórzu po lewéj stronie Sanu— w moczarach (nad ostrowskim potokiem).

Circaea lutetiana L. Bardzo częsta, szczególnie na podgórzu — w lasach przetrzebionych, w zapustach i zrębach niezbyt suchych.

C. alpina L. Bardzo rzadka w zabagnionych lasach (olszyna pod Turzyną — jedliny pod Panieńskim Czubem, zręby pod Szybenicą ku stronie wschodniéj).

Halorageae.

Myriophyllum sp.? Gatunku nie mogłem oznaczyć, ponieważ nie znalazłem kwitnących okazów. W wodzie stojącéj lub płynącéj. (W Sanie pod Ostrowem, pod Zasaniem i Przemyślem, koło Buszkowic, w starém korycie Sanu pod Hurkiem).

Trapa natans L. W okolicy pagórkowatéj nader rzadka—w głębokiéj wodzie stojącéj (stary San pod Hurkiem, tu dość licznie).

Lythrarieae.

Lythrum Salicaria L. Bardzo pospolite po łąkach mokrych, w rowach, nad brzegiem wód i bagien, w zapustach i lasach podmokłych, na żwirach, niekiedy w zbożu.

L. Hyssopifolia L. W okolicy pagórkowatéj bardzo rzadkie — w kałużach wysychających (kałuże pod Sielcem, kałuże i rowy koło drogi między Krównikami a Bakończycami, rowy kolejowe pod Bakończycami, w rowie pod Niżankowicami z kwiatami bez korony (Dr. Zapałowicz).

Peplis Portula L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém rzadkie— w kałużach wysychających, na drogach błotnych w lesie, nad brzegiem Sanu (kałuże w lesie pod przysiółkiem „Na Płacie",

kałuże między Hurkiem a Długiemi Łozami, ugory mokre pod Długiemi Łozami — brzeg Sanu pod Zasaniem, drogi w zapuście na zachód od Lipowicy, drogi w buczynach koło Karczmarowéj i w dębinie na grzbiecie między Helichą a Mazurami).

Pomaceae.

Pirus communis L. Na podgórzu dość częsta — w lasach i zapustach, w zaroślach po suchych stokach (Winna góra, las lipowicki, zapust na grzbiecie na zachód od Lipowicy, sośnina ponad Wapowcami, łozina nad Sanem powyżéj Przemyśla, brzezina na południowy zachód od Wzniesienia, zapust na zachodnim brzegu lasu na Obtyniu, zarośla ponad Kruhelem małym, zapust na brzegu lasu prałkowieckiego, las mięszany na grzbiecie między Helichą a Szybenicą, las olszański, zarośla na stoku zachodnim i grzbiet Radycza, buczyny na Herburcie i Chomcu aż po szczyty).

P. Malus L. Na podgórzu rzadka — w lasach i zapustach, po suchych stokach (las nad górną Łętowienką, suchy stok nad łączką między Prałkowcami a lasem ostrowskim, las na zachodnim stoku Lipnika, lasy na stokach i grzbiet Radycza, zręby na Ilmie).

Sorbus Aucuparia L. W lasach i zapustach bardzo częsta.

Crataegus Oxyacantha L. α. *lobata* Neilr. W lasach przerzedzonych i zapustach, w zaroślach, po suchych stokach bardzo częsta, szczególnie na podgórzu.

C. Oxyacantha L. β. *laciniata* Neilr. Częsta w lasach przerzedzonych, w zapustach, po suchych stokach.

Rosaceae.

Rosa canina L. α. *glabrescens* Neilr. Pospolita, szczególnie na podgórzu — w zaroślach po suchych stokach, w zapustach, nad brzegiem lasów, koło dróg.

R. canina L. β. *pubescens* Neilr. Nader rzadka po suchych stokach (Wzniesienie).

R. canina L. δ. *sepium* Wimm. Nader rzadka po suchych stokach (krzaki nad jarem koło Bud).

R. tomentosa Sm. Dość częsta, szczególnie na podgórzu niższém — w zaroślach po suchych stokach, nad brzegiem lasów, w zapustach, koło dróg (las między Lacką Wolą a Szechyniami, dąbrowa pod Bucowém, borek sosnowy pod Kopaniem — jar koło strzelnicy na Zasaniu, jar leśny za Winną górą, parów za folwarkiem Drużbąckiego, las lipowicki, jar na północ od traktu węgierskiego na Zasaniu, zapust na grzbiecie na zachód od Lipowicy, Wzniesienie, brzezina na południowy zachód od Wzniesienia, łąka leśna na Helisze, trakt sanocki obok Mazurów, miedze pod Żupą).

R. gallica L. Częsta, szczególnie na podgórzu po lewéj stronie Sanu— po suchych stokach i łąkach, w zapustach, nad brzegiem lasów, po ugorach.

Rubus saxatilis L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém dość częsty— w lasach przerzedzonych i zapustach (las między Lacką Wolą a Szechyniami, dąbrowa „Kozowica“, las jakśmanicki i linije leśne w nim — jar leśny po za Winną górą, krzaki nad jarem obok Bud, las lipowicki, dąbrowa pod Żurawicą, zapust nad ostrowskim potokiem, las na Obtyniu i zapust na jego zachodnim brzegu).

R. idaeus L. Bardzo częsty w lasach przetrzebionych, po zrębach i w zapustach.

R. caesius L. Bardzo częsty, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — w lasach przetrzebionych, po zrębach, zapustach, po suchych stokach, na miedzach, na polu orném.

R. fruticosus L. *α. concolor* Neilr. W okolicy pagórkowatéj mniéj, na podgórzu niższém zaś bardzo częsty, na wyższém znowu rzadszy.

R. fruticosus L. *β. glandulosus* Neilr. Na podgórzu niższém dość rzadki, na wyższém częsty.

Fragaria vesca L. Bardzo pospolita, szczególnie na podgórzu — w lasach, zrębach, zapustach, rzadsza po suchych stokach i na łąkach leśnych.

F. collina Ehrh. Dość częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po suchych stokach i łąkach (reduta, grzbiet, stoki kwieciste i miedze na łuczyckich pagórkach, łąki pod Bykowem i między Krównikami a Łuczycami — parów za folwarkiem Drużbackiego, mszyste wąwozy za krzyżem Zielonki, stoki pod Trzema Krzyżami, grzbiet między Lipnikiem a Helichą, szczyt Herburta).

Comarum palustre L. W okolicy pagórkowatéj nader rzadkie — w moczarach (koło przystanku kolejowego pod Lacką Wolą).

Potentilla alba L. Częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj, na podgórzu wyższém już jéj nie ma — na łąkach mszystych, szczególnie wśród lasu, po stokach i zapustach niezbyt suchych, w lasach przetrzebionych (las i łąka leśna między Łacką Wolą a Szechyniami, brzezina koło przystanku kolejowego pod Lacką Wolą, dąbrowa i łąka leśna pod Bucowem, łąka leśna pod Józefówką, krzaki i łąka pod Bykowem, las jaksmanicki, zapust na wschodnim brzegu i linije leśne tegoż, suchy stok między wsią a lasem jaksmanickim, stok północny pagórków łuczyckich, dąbrowa pod Husakowem — krzaki w parowach na zachód od lasu lipowickiego, łąki leśne w dąbrowie pod Żurawicą i „Ogrodzone“, las na Obtyniu i zapust na jego zachodnim brzegu, łąka leśna przed kamieniołomem ostrowskim, miejsce kwieciste tuż pod wsią Helichą na grzbiecie do Lipnika, łąka leśna na Helisze, las mięszany na grzbiecie między Helichą a Szybenicą).

P. Anserina L. Bardzo pospolita, po wsiach, koło dróg, na żwirach i ugorach, po łąkach mokrych lub suchych, po stokach kwiecistych, w zapustach.

P. reptans L. Pospolita na tych samych miejscowościach, co poprzedzająca.

P. Tormentilla Scop. Nader pospolita na wszystkich miejscach wśród lasów przerzedzonych, zapustów, na łąkach i stokach niezbyt suchych.

P. verna L. *α. cinerea* Neilr. W okolicy pagórkowatéj nader rzadka — po suchych stokach (grzbiet i reduta na pagórkach łuczyckich).

P. verna L. *δ. opaca* Neilr. Bardzo pospolita na wszystych stokach, rzadziéj łąkach, w lasach przerzedzonych i zapustach.

P. argentea L. Pospolita w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém, na wyższém rzadka — po suchych, szczególnie piaszczystych stokach i zapustach, na ugorach i żwirach, koło dróg, na miedzach.

P. inclinata Vill. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po lewéj stronie Sanu rzadka — po suchych stokach, nad brzegiem lasów (reduta i grzbiet pagórków łuczyckich, Winna góra, borek sosnowy na północny zachód od Kuńkowiec, urwisko nad traktem węgierskim obok Łętowni).

P. recta L. *α. grandiflora* Neilr. Bardzo rzadka po suchych stokach (miedza krzakami porosła na północnym stoku pagórków łuczyckich— Winna góra, stoki poza Wapowcami, las mięszany na grzbiecie między Helichą a Szybenicą).

P. recta L. *β. parviflora* Neilr. Na podgórzu wyższém nader rzadka — po suchych łąkach (nad Wełykiem).

P. supina L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém rzadka — po wsiach, koło dróg, na łąkach podmokłych (łąka między Starzawą a Poździaczem, droga od Murowanki w Hurku do Bykowa, Jaksmanice, Sielec—Zasanie, Garbarze i lwowskie przedmieście w Przemyślu).

Agrimonia Eupatoria L. Pospolita, szczególnie na podgórzu — po suchych stokach i łąkach, szczególnie wśród cierni, w zapustach, w przerzedzonych lasach i nad brzegiem lasów.

Alchemilla vulgaris Willd. Bardzo pospolita po łąkach niezbyt mokrych (rzadziéj po stokach), w zapustach, zrębach i przerzedzonych lasach.

A. arvensis Scop. Bardzo częsta, szczególnie na podgórzu po lewéj stronie Sanu — na polu orném.

Sanguisorba officinalis L. Pospolita, szczególnie w okolicy pagórkowatéj, mniéj już na podgórzu niższém, na wyższém rzadka — po łąkach wilgotnych, w zapustach.

Poterium Sanguisorba L. Rzadkie po suchych stokach i nasypach (groble kolejowe pod Hureczkiem i pod Bakończycami—jar leśny poza Winną górą, stoki północne i zachodnie pod Trzema Krzyżami, ugór na południe od Trzech Krzyży, grobla kolejowa pod Dobromilem). Widziałem je także na grobli kolejowéj w dolinie Strwiążu między Starzawą a Krościenkiem.

Geum rivale L. Dość częste w okolicy pagórkowatéj — w mokrych lasach, na łąkach leśnych i bagnach (łąka leśna między Lacką Wolą a Szechyniami, sośnina pod Kopaniem, brzezina pod Józefówką i łąka w niéj, dąbrowa i łąka leśna pod Bucowem, dąbrowa „Kozowica“ i łąki mokre wśród niéj, olszyna pod Turzyną, łąka między Starzawą a Poździaczem, łąka pod Bykowem, dwór w Radochońcach, łąka leśna „Błoto“ na głównym dziale wód w Radochońcach. Uczniowie przynieśli mi kilka okazów według ich twierdzenia z potoku w lipowickim lesie).

G. urbanum L. Pospolite w lasach, gajach, zapustach, rzadsze po wsiach.

Spiraea salicifolia L. Kilka okazów widocznie sadzonych koło drogi w Korytnikach.

S. Aruncus L. W lasach i zapustach częsta, szczególnie nad parowami mszystymi — na podgórzu wyższém nie widziałem jéj (dąbrowa „Kozowica“, las jaksmanicki, szczególnie zapust na wschodnim brzegu i linije leśne w nim — las lipowicki, zapust na zachód od Lipowicy, las na północ od Kuńkowiec, las na Obtyniu, las ostrowski, las nad Głębokim, linije leśne na wschodnim stoku Lipnika, las i zręby na zachodnim stoku Lipnika, las nad prawym dopływem potoku prałkowieckiego, zręby na Długiém, buczyna ponad Komarą).

S. Ulmaria L. Bardzo częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po mokrych łąkach, szczególnie wśród krzaków, po rowach, w zapustach, nad leśnémi potokami.

S. Filipendula L. Bardzo pospolita, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — po suchych łąkach i stokach, w zapustach i nad brzegiem lasów, na ugorach.

Amygdaleae.

Prunus spinosa L. Bardzo pospolita po suchych stokach, szczególnie wśród zarośli, w zapustach i przetrzebionych lasach, po miedzach.

P. domestica L. Po wsiach i miastach sadzona.

P. avium L. Częsta, szczególnie na podgórzu— w lasach liściastych, w zapustach.

P. Cerasus L. Po wsiach i miastach sadzona.

P. Chamaecerasus Jacq. W okolicy pagórkowatéj nader rzadka— po suchych miedzach (łuczyckie pagórki).

P. Padus L. Częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj, na wyższém podgórzu nie widziałem jéj— w lasach i zapustach podmokłych, nad potokami leśnémi.

Papilionaceae.

Ononis hircina Jacq. Bardzo pospolita po suchych stokach i łąkach, w zapustach, rzadsza na polu orném, koło dróg i na żwirach.

Sarothamnus vulgaris Wimm. Bardzo rzadki na podgórzu po lewéj stronie Sanu—nad brzegiem lasów (dąbrowa pod Żurawicą, lasy ponad Wapowcami w dwu miejscach). Zdaje mi się, że okazy te są sadzone, ponieważ rosną wzdłuż brzegu lasów w prostéj linii.

Genista germanica L. W okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém dość częsta — w lasach suchych, w zapustach, w zaroślach, na suchych stokach (lasek na północny wschód od Karczmar, las jaksmanicki i linije leśne w nim, zapust na wschodnim brzegu tego lasu, suchy stok między wsią a lasem jaksmanickim — las lipowicki i zarośla w parowach na jego zachodnim brzegu, zapust na zachód od Lipowicy, zapust nad ostrowskim potokiem, brzeziny na południowy zachód od Wzniesienia i pod Kruhelem małym, szczyt kamienisty powyżéj folwarku Zielonki, wrzosowisko na siodle na wschód od Kruhela wielkiego, dębina między Kruhelem małym a wielkim, linije leśne na wschodnim stoku Lipnika).

G. tinctoria L. Bardzo pospolita, szczególnie na podgórzu niższém — po suchych stokach i łąkach, w zapustach, przerzedzonych lasach, rzadsza na miedzach i żwirach.

Cytisus supinus Crantz. Bardzo pospolity w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu niższém aż po grzbiet Radycza (530 m.) — po suchych stokach, w zapustach i przetrzebionych lasach.

Anthyllis Vulneraria L. *α. aurea* Neilr. Rzadka w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po prawéj stronie Sanu — po suchych stokach i łąkach (łąka leśna pod Bucowem, łączki wśród krzaków pod Bykowem, miedze, ugory, reduta i stoki kwieciste na łuczyckich pagórkach, grobla kolejowa pod Hureczkiem — Wzniesienie, suchy stok ponad Zamkiem w Przemyślu).

A. Vulneraria L. *β. ochroleuca* Neilr. Na podgórzu po prawéj stronie Sanu — po suchych stokach (zarośla na zachodnim stoku i grzbiet Radycza).

A. Vulneraria L. *β. rubriflora* DC. Bardzo rzadka w okolicy pagórkowatéj i na podgórzu po prawéj stronie Sanu — po suchych stokach i łąkach (łączki wśród krzaków i łąka pod Bykowem—zarośla na zachodnim stoku i grzbiet Radycza).

Medicago sativa L. Bardzo rzadko uprawiana.

M. falcata L. Bardzo pospolita po suchych stokach i łąkach, w zapustach, nad brzegiem lasów, na ugorach, miedzach, żwirach, koło dróg.

M. lupulina L. Bardzo pospolita, więcéj niż poprzedzająca, na polu ornem, koło dróg, na żwirach, po suchych stokach i łąkach, w zapustach i przetrzebionych lasach.

Melilotus macrorrhiza Pers. *α. genuina* Koch. Dość częsta, szczególnie w okolicy pagórkowatéj — na mokrych łąkach, w rowach, na żwirach (łąki: pod Bykowem, na wschód od Długich Łóz, pod Hurkiem, między Karczmarami a Krównikami, rowy kolejowe pod Hureczkiem — krzaki na łące leśnéj pod Żurawicą, zapust nad ostrowskim potokiem, rowy pomiędzy Kuńkowcami a Łętownią, żwir nad Holublą,

po łąka[illegible] i suchych sto[illegible]
koło dróg, na żwirach. Dość

T. medium L. Bardzo
suchych stokach i łąkach,
polu orném, koło dróg.

T. alpestre L. W okolicy
(aż po 530 m.) dość częste, po
przerzedzonych (dąbrowa pod Buco
kowem, las jaksmanicki, ugory i sto
kach — Winna góra, parów za folw
ostrowskim potokiem, sośnina pod Wa
małym, Wzniesienie, zarośla na zacho

T. rubens L. Rzadkie w okolic
niższém— po suchych stokach i łąkach,
stach (dąbrowa pod Bucowem— zapust na
leśna „Ogrodzone“, reduta zachodnia w lesie ostr
grzbiecie między Helichą a Mazurami).

T. ochroleucum Huds. W okolicy pagórkowate
po łąkach suchych (łąka leśna pod Bucowem, łączk
pod Bykowem).

T. pannonicum Jacq. W okolicy pagórkowat
niższém (aż po 425 m.) dość częste—po łąkach leśn
nad brzegiem lasów (dąbrowa i łąka leśna pod Bucow
Bykowem—zręby i łąka leśna „Ogrodzone“ pod szczyte
dzonem“, zapust w buczynie koło Karczmarowéj, zapu
Łętowienką, reduta zachodnia w lesie prałkowieckim, łą
Długiém, las ponad Mazurami, zapust i dębina na grz
Helichą a Mazurami, łąki leśne na Helisze i na grzbiecie
lichą a Szybenicą, las mięszany na tym samym grzbiecie).

T. arvense L. Bardzo pospolite na polu orném, w z
pustach, po suchych stokach, koło dróg, na żwirach.

T. fragiferum L. Bardzo częste w okolicy pagórkowatéj
górzu niższém aż po 450 m. (na Radyczu) — po mokrych
pastwiskach, nad brzegiem bagien i moczarów, na żwirach, koło dróg.

T. montanum L. Bardzo pospolite, zwłaszcza na podgórzu po lewéj stronie Sanu— po suchych stokach i łąkach, w zapustach w przerzedzonych lasach, rzadsze na ugorach.

...r. Bardzo pospolite na polu
suchych stokach i łąkach, w za-

Neilr. Bardzo pospolite po łąkach,
mszystych, w lasach przetrzebio-

lichéj murawie: koło Mazurów, na
jest dość pospolitą w okolicy Prze-
tego orzec, gdyż zaniechałem ozna-
azach suchych trudno o różnicę mię-
n.

cop. Na podgórzu niższém po prawéj
po suchych stokach (kilka okazów na
w Przemyślu). Być może, że te okazy

ulatus L. Nader pospolity po łąkach i suchych sto-
i przetrzebionych lasach, po ugorach, koło dróg,

udoacacia L. Gdzieniegdzie po miastach i wsiach sa-
Małkowice).
Cicer L. Dość częsty w okolicy pagórkowatéj i na
(aż po 420 m.) — po suchych stokach, zwłaszcza
zapust na wschodnim brzegu lasu jaksmanickiego, mie-
kich pagórkach, grobla kolejowa pod Hurkiem i Hurecz-
Wilczu, grobla krzakami porosła poza Bakończycami—
parów za folwarkiem Drużbackiego, urwisko nad traktem
bok Łętowni, łąka pod Wygodą, ugór na szczycie obok
ki, suchy stok ponad łączką między Prałkowcami a la-
kim, zarośla koło kamieniołomu ostrowskiego, reduta za-
esie prałkowieckim, kwieciste miejscą tuż pod wsią Helichą
do Lipnika).
ycyphyllos L. Pospolity, szczególnie na podgórzu—w lasach
ch, wśród zarośli po suchych stokach.
Pisum sativum Poir. Tu i ówdzie uprawiane.
P. arvense Poir. Jak poprzedzający.
Vicia hirsuta Koch. Bardzo częsta na polu orném, koło dróg, w zapustach i zrębach.

t
Bu
na łą
w buczy
małym, za
w lesie prałkowi
rami, lasy mięszane,
między Helichą a Szybenicą
dnim stoku i lasy na północn

L. palustris L. W okolicy
czarach turzycowych i na łąkach
Starzawą a Poździaczem, brzeg stare
na łące pod Bykowem, łąka pod Hurkiem).

Orobus vernus L. Bardzo pospolity, sz
w lasach i zapustach, rzadszy wśród zarośli

O. luteus L. W okolicy pagórkowatéj
(las między Lacką Wolą a Szechyniami).